HT-C5500
HT-C5550W

Sistema de cine en casa Blu-ray de 5,1 canales

manual del usuario

Para evitar cualquier avería o daños, lea detalladamente este manual de instrucciones antes de conectar y utilizar este aparato. Conserve el manual para referencia futura. (Sólo México)

imagine las posibilidades

Gracias por adquirir este producto Samsung.
Para recibir un servicio más completo,
registre su producto en
www.samsung.com/register

SAMSUNG

Información de seguridad

Advertencias de seguridad

PARA REDUCIR EL PELIGRO DE DESCARGA ELÉCTRICA, NO RETIRE LA CUBIERTA.

NO HAY PIEZAS EN EL INTERIOR QUE PUEDA REPARAR EL USUARIO. CONSULTE AL PERSONAL CUALIFICADO DE SERVICIO TÉCNICO.

	PRECAUCIÓN PELIGRO DE DESCARGA ELÉCTRICA NO ABRIR	
Este símbolo indica "tensión peligrosa" dentro del producto y representa un riesgo de descarga eléctrica o daños personales.	**PRECAUCIÓN** : PARA EVITAR DESCARGAS ELÉCTRICAS, HAGA COINCIDIR LA PUNTA ANCHA DEL ENCHUFE CON LA RANURA ANCHA E INSÉRTELO TOTALMENTE.	Este símbolo indica que se incluyen instrucciones importantes con el producto.

ADVERTENCIA

- Para reducir el riesgo de incendio o descarga eléctrica, no exponga este aparato a la lluvia ni a la humedad.

PRECAUCIÓN

- No debe exponer el aparato a gotas ni salpicaduras de agua ni a objetos con líquido, como jarrones, evitando colocarlos sobre el aparato.
- El enchufe de corriente se utiliza como un dispositivo de desconexión y debe estar a mano en todo momento.
- Este aparato debe conectarse siempre a una toma de CA con conexión de toma de tierra.
- Para desconectar el aparato de la toma de alimentación, saque el enchufe de la toma de corriente; el enchufe de la toma de corriente debe estar accesible y operativo.

CLASS 1	**LASER PRODUCT**
KLASSE 1	**LASER PRODUKT**
LUOKAN 1	**LASER LAITE**
KLASS 1	**LASER APPARAT**
PRODUCTO	**LÁSER CLASE 1**

PRODUCTO LÁSER DE LA CLASE 1

Este producto se ha clasificado como un producto LÁSER de CLASE 1.
El uso de controles, ajustes o la ejecución de procedimientos distintos a los especificados en este documento pueden dar como resultado la exposición peligrosa a radiaciones.

PRECAUCIÓN

- RADIACIÓN INVISIBLE DEL LÁSER AL ABRIR E IGNORAR EL INTERBLOQUEO; EVITE LA EXPOSICIÓN AL HAZ.

Precauciones

- Asegúrese de que la toma de CA de su casa cumpla con los requisitos indicados en la pegatina de identificación de la parte posterior del producto.
- Instale el producto horizontalmente, sobre una base adecuada (mueble), con espacio suficiente a su alrededor para ventilación (7,5~10 cm).
- No coloque el producto sobre amplificadores o cualquier otro equipo que pueda generar calor. Asegúrese de que los orificios de ventilación no queden tapados.
- No apile nada sobre el producto.
- Antes de trasladar el producto, asegúrese de que el orificio de inserción de disco esté vacío.
- Para desconectar completamente el producto de la toma de corriente, retire el enchufe principal de la toma de corriente, especialmente cuando se deje sin utilizar durante un período de tiempo prolongado.
- Durante tormentas, desconecte el enchufe principal de CA de la toma de corriente. Los picos de tensión debidos a rayos podrían dañar el producto.
- No exponga el producto a la luz directa del sol ni a otras fuentes de calor. Podrían sobrecalentarla y provocar una avería en el producto.
- Proteja el producto de la humedad y de un calor excesivo o de equipos que generen fuertes campos magnéticos o eléctricos (es decir, parlantes).
- Desconecte el cable de alimentación de la fuente de CA si el producto no funciona correctamente.
- El producto no ha sido creado para uso industrial. Este producto es sólo para uso personal.
- Es posible que se produzca condensación en el producto o en el disco en situaciones de temperaturas bajas. Si tiene que transportar el producto durante el invierno, espere 2 horas aproximadamente antes de usarlo hasta que la unidad haya alcanzado la temperatura de la sala.
- Las pilas utilizadas en este producto contienen productos químicos que son peligrosos para el medio ambiente. No tire las pilas con el resto de la basura doméstica.

Información de seguridad

Precauciones sobre el manejo y almacenamiento de discos

Pequeños arañazos en el disco pueden reducir la calidad del sonido y de la imagen o provocar saltos.

Tenga especial cuidado de no arañar los discos al manejarlos.

Sujeción de discos

- No toque el lado de reproducción del disco.
- Sujete el disco por sus bordes de forma que no deje huellas en su superficie.
- No adhiera papel ni cinta en el disco.

Almacenamiento de discos

- No los exponga a la luz directa del sol.
- Guárdelos en un área ventilada fresca.
- Guárdelos en una funda de protección limpia. Guárdelos verticalmente.

NOTA

- No deje que los discos se ensucien.
- No cargue discos agrietados o arañados.

Manejo y almacenamiento de discos

Si deja huellas en el disco, límpielas con un detergente suave diluido en agua y límpielo con un paño suave.

- Al limpiar, pase el paño suavemente de dentro a fuera del disco.

NOTA

- Puede formarse condensación aire caliente entre en contacto con las piezas frías del interior del producto. Cuando se forme condensación dentro del producto, es posible que no funcione correctamente. Si se produce, retire el disco y deje el producto encendido por 1 ó 2 horas.

Licencia

- Este producto incorpora tecnología de protección de copia, protegida por patentes estadounidenses y otros derechos de propiedad intelectual. La utilización de esta tecnología de protección de derechos de reproducción deberá estar autorizada por Macrovision y está limitada al hogar y a otros usos de visualización limitados a menos que Macrovision lo autorice explícitamente. La ingeniería inversa o desensamblaje están prohibidos.
- DivX® es un formato de video digital creado por DivX, Inc. Este aparato es un dispositivo oficial DivX Certified que reproduce video DivX. Visite www.divx.com para obtener más información y herramientas de software para convertir sus archivos en video DivX.
  INFORMACIÓN SOBRE DIVX VIDEO-ON-DEMAND: Este dispositivo DivX® Certified® debe registrarse para poder reproducir contenido DivX Video-on-Demand (VOD). Para generar el código de registro, localice la sección DivX VOD en el menú de configuración del dispositivo. Vaya a vod.divx.com con este código para completar el proceso de registro y obtener más información sobre DivX VOD.
  DivX Certified reproduce video DivX hasta HD 1080p, incluido contenido premium.
- **iPod es una marca comercial de Apple Inc., registrada en EE.UU. y en otros países.**
  iPhone es una marca comercial de Apple Inc.
- Fabricado con licencia de Dolby Laboratories. Dolby, Pro Logic y el símbolo de doble D son marcas comerciales de Dolby Laboratories.
- < Open Source Licence Notice >
  In the case of using open source software, Open Source Licences are available on the product menu.

Copyright

© 2010 Samsung Electronics Co., Ltd.
Reservados todos los derechos.

Índice

INFORMACIÓN DE SEGURIDAD 2

2 Advertencias de seguridad
3 Precauciones
4 Precauciones sobre el manejo y almacenamiento de discos
4 Licencia
4 Copyright

INTRODUCCIÓN 7

7 Iconos que se utilizarán en el manual
8 Tipos y características de los discos
12 Accesorios
13 Descripción
13 Panel frontal
14 Panel posterior
15 Mando a distancia

CONEXIONES 17

17 Conexión de los parlantes
23 Conexión de dispositivos externos / TV a través de HDMI
25 Conexión de la salida de video al televisor
26 Conexión de audio desde componentes externos
27 Conexión a la red
28 Conecte de la antena de FM

CONFIGURACIÓN 29

29 Antes de comenzar (Ajustes iniciales)
30 Ajuste del menú
31 Pantalla
31 Formato TV
31 BD Wise
31 Resolución
33 Formato HDMI
33 Fotogr. Película (24 Fs)
33 Modo progresivo
33 Modo de imágenes fijas
33 Color profundo HDMI
34 Audio
34 Config. de altavoces
35 Calibración automática musical
35 Optimizador EQ
35 Audio HDMI
36 Salida Digital
37 Control del rango dinámico
37 Sincr. AV
37 Sistema
37 Configuración inicial
37 Tamaño pantalla Internet@TV
37 Anynet+(HDMI-CEC)
37 Gestión de datos de BD
38 Reloj
38 DivX (R) Registro
38 DivX(R) Desactivación
39 Confi guración red
39 Configuración de red
42 Estado de la red
42 Conexión a Internet BD-LIVE
42 Idioma
43 Seguridad
43 Clasificación paterna
43 Cambiar Contraseña

Índice

CONFIGURACIÓN 43

43 General
43 Fondo
43 Ahorro energía
43 Panel fronta
43 Encender/apagar sonido
44 Asist. técnica
44 Actualización de software
44 Contactar con Samsung

FUNCIONES BÁSICAS 45

45 Reproducción de un disco
45 Uso del menú del disco/título/emergente
46 Funciones de búsqueda y salto de capítulo o pista
47 Reproducción a cámara lenta / Reproducción por fotogramas
47 Repetición de reproducción
48 Utilización del botón TOOLS
50 Audición de música
52 Modo de sonido
53 Reproducción de una imagen
54 Reproducción de un dispositivo de almacenamiento USB
54 Audición de la radio
55 Utilización de un iPod

SERVICIOS DE RED 57

57 Utilización de Internet@TV
61 BD-LIVE™
61 Notificación de actualización de software
61 Uso de la función AllShare

INFORMACIÓN ADICIONAL 63

63 Solución de problemas
66 Especificaciones

- Las figuras e ilustraciones de este Manual del usuario se facilitan sólo para referencia y pueden diferir del aspecto real del producto.

Introducción

Iconos que se utilizarán en el manual

Asegúrese de comprobar los siguientes términos antes de leer el manual del usuario.

Término	Logotipo	Icono	Definición
BD-ROM			Implica una función disponible en el BD-ROM.
BD-RE/-R			Implica una función disponible en un disco BD-RE/-R grabado en formato BD-RE.
DVD-VIDEO			Implica una función disponible en el DVD-VIDEO.
DVD-RW(V)			Esto implica una función disponible en discos DVD+RW o DVD-RW(V)/ DVD-R/+R grabados y finalizados.
DVD-R			
DVD+RW			
DVD+R			
CD de audio			Esto implica una función disponible en un CD-RW/-R de audio (formato CD-DA).
MP3 WMA	-		Esto implica una función disponible en un disco CD-RW/-R, DVD-RW/-R o en un soporte de almacenamiento USB que tenga contenido MP3 o WMA.
JPEG	-		Esto implica una función disponible en un disco CD-RW/-R, DVD-RW/-R o en un soporte de almacenamiento USB que tenga contenido JPEG.
DivX MKV MP4	 DivX		Esto implica una función disponible en un disco CD-RW/-R, DVD-RW/-R o en un soporte de almacenamiento USB que tenga contenido DivX.
Dispositivo de almacenamiento USB	-		Esto implica una función disponible en el dispositivo de almacenamiento USB.
PRECAUCIÓN	-		Esto implica una situación en la que la función no está operativa o pueden cancelarse los ajustes.
NOTA	-		Esto implica sugerencias o instrucciones en la página que ayudan a utilizar cada función.
Tecla de acceso directo	-		Esta función proporciona el acceso directo y sencillo presionando el botón del mando a distancia.

- Este producto es compatible sólo con el sistema de color NTSC.
- No se reproducirán discos PAL.

Tipos y características de los discos

Compatibilidad de discos Blu-ray

Blu-ray es un nuevo formato en evolución. Por consiguiente, es posible que existan problemas de compatibilidad. No todos los discos son compatibles ni todos los discos podrán reproducirse. Para obtener información adicional, consulte la sección Tipos de discos y características de este manual. Si encuentra problemas de compatibilidad, póngase en contacto con el Centro de atención al cliente de SAMSUNG.

✎ **NOTA**

- Es posible que la reproducción no funcione en algunos tipos de discos o cuando se estén realizando operaciones específicas como el cambio de ángulo o el ajuste de relación de altura/anchura. En la caja se incluye información detallada sobre los discos. Consúltela en caso necesario.
- No deje que los discos se ensucien o se rayen. Las huellas, la suciedad, el polvo, los arañazos o los restos humo de cigarrillos en la superficie de grabación puede impedir totalmente la reproducción del disco.
- Cuando se reproduce el título de BD-Java, la carga puede tardar más tiempo que un título normal o es posible que algunas funciones se ejecuten más lentamente.

Discos que no pueden reproducirse

- Discos HD DVD.
- DVD-RAM
- Disco DVD-R de 3,9 GB de diseño personalizado (Authoring).
- DVD-RW (modo VR)
- Super Audio CD (excepto capa CD)
- Disco DVD-ROM/PD/MV, etc CVD/CD-ROM/ CDV/CD-G/CD-I/LD
- Discos CDG de audio solamente, no gráficos.

✎ **NOTA**

- Es posible que no puedan reproducirse algunos discos comerciales ni discos DVD adquiridos fuera de la región. Cuando se reproducen estos discos, aparecerá “No disco” o “Por favor compruebe el código regional del disco”.
- Si no se ha grabado correctamente un disco DVD-R/-RW en formato de video DVD, no se podrá reproducir.

Logotipos de discos que pueden reproducirse

Blu-ray Disc	DOLBY DIGITAL PLUS
Discos Blu-ray	Dolby Digital Plus
NTSC	DOLBY TRUEHD
Sistema NTSC en EE.UU., Canadá, Corea, Japón	Dolby TrueHD
dts-HD High Resolution Audio	Java POWERED
Sonido de alta resolución DTS-HD	Java
dts-HD Master Audio | Essential	BD-LIVE
Audio principal DTS-HD I Essential	BD-LIVE

Código de región

Tanto el producto como los discos tienen códigos por región. Estos códigos de región deben coincidir para reproducir el disco. Si los códigos no coinciden, el disco no se reproducirá.

Tipo de disco	Código de región	Área
Blu-ray		Norteamérica, Centroamérica, Sudamérica, Corea, Japón, Taiwán, Hong Kong y Sureste de Asia.
		Europa, Groenlandia, territorios franceses, Oriente Próximo, África, Australia y Nueva Zelanda.
		India, China, Rusia, Asia Central y Sur.
DVD-VIDEO		EE.UU., territorios de EE.UU. y Canadá
		Europa, Japón, Oriente Próximo, Egipto, Sudáfrica, Groenlandia
		Taiwán, Corea, Filipinas, Indonesia, Hong Kong
		México, Sudamérica, Centroamérica, Australia, Nueva Zelanda, Islas del Pacífico, El Caribe
		Rusia, Europa del Este, India, mayor parte de África, Corea del Norte, Mongolia
		China

Tipos de disco

BD-ROM

Disco Blu-ray con sólo memoria de lectura. Un disco BD-ROM contiene datos pregrabados. Aunque un BD-ROM puede contener cualquier forma de datos, la mayoría de discos BD-ROM contendrán video en formato de alta definición para su reproducción en el producto. Este producto puede reproducir discos BD-ROM comerciales pregrabados con discos BD-ROM.

BD-RE/BD-R

Disco Blu-ray regrabable/Disco Blu-ray grabable. BD-RE/BD-R es el formato ideal para realizar copias de seguridad o grabación de video personal.

DVD-VIDEO

- Un disco versátil digital (DVD) puede contener hasta 135 minutos de imágenes, audio en 8 idiomas y subtítulos en 32 idiomas. Si está equipado con compresión de imágenes MPEG-2 y Dolby Digital Surround, podrá disfrutar de imágenes vivas con una gran calidad.
- Al cambiar de la primera a la segunda capa de un disco DVD-Video de doble capa, es posible que se produzca una distorsión momentánea en la imagen y en el sonido.
  Esto no representa ninguna avería en el producto.
- Una vez que haya finalizado el DVD-RW/-R en modo Video, pasa a DVD-Video. Los DVD comerciales pregrabados (presellados) con video también se conocen como DVD-Videos. Este producto puede reproducir discos DVD comerciales pregrabados (discos DVD-Video) con video.

DVD-R/-RW

- Una vez que haya finalizado la grabación de DVD-R/-RW en Modo Video, pasa a DVD-Video. La capacidad de reproducción puede depender de las condiciones de la grabación:
- Este producto puede reproducir el disco DVD-R grabado y finalizado con una grabadora de video DVD de Samsung.
- La reproducción se puede realizar con discos DVD-RW sólo en los modos Video y finalizados.

DVD+RW

- Este producto puede reproducir un disco DVD+RW grabado con una grabadora de video de DVD. La capacidad de reproducción puede depender de las condiciones de la grabación:

DVD+R

- Este producto puede reproducir un disco DVD+R grabado y finalizado con una grabadora de video de DVD. La capacidad de reproducción puede depender de las condiciones de la grabación.

CD de audio

- Disco de audio en el que puede grabarse audio PCM a 44,1 kHz.
- Este producto puede reproducir discos CD-R y CD-RW de audio con formato CD-DA.
- Es posible que este producto no pueda reproducir algunos discos CD-R o CD-RW debido a la condición de la grabación.

CD-R/-RW

- Utilice un disco CD-R/RW de 700 MB (80 minutos). Si es posible, no utilice discos de 800 MB (90 minutos) o mayores, ya que existe la posibilidad de que no puedan reproducirse.
- Si el disco CD-R/RW no se grabó como una sesión cerrada, es posible que sufra demoras al reproducir desde el inicio del disco o es posible que no se reproduzcan todos los archivos grabados.
- Es posible que no puedan reproducirse con este producto algunos discos CD-R/RW, dependiendo del dispositivo que se utilizara para grabarlos. En el caso de contenido grabado en soporte de CD-R/RW desde un CD para uso personal, la capacidad de reproducción puede variar dependiendo del contenido y de los discos.

Formato de disco

Utilización de discos MP3

- Se puede reproducir CD-R/-RW, DVD-RW/-R con formato UDF, ISO9660 o JOLIET.
- Sólo se pueden reproducir archivos MP3 con la extensión “.mp3” o “.MP3”.
- El rango de velocidad de bits reproducible es de 56 Kbps a 320 Kbps.
- La velocidad de muestreo reproducible es de 32 KHz a 48 KHz.
- El producto puede manejar un máximo de 1500 archivos y subcarpetas contenidas en una carpeta. Para los archivos MP3 grabados con un VBR (velocidades de bits variables), el sonido podría cortarse al entrar y al salir.

Utilización de discos JPEG

- Se puede reproducir CD-R/-RW, DVD-RW/-R con formato UDF, ISO9660 o JOLIET.
- Sólo podrán reproducirse archivos JPEG con la extensión ".jpg", ".JPG", ".jpeg" o "JPEG".
- Se admite JPEG progresivo.

DVD-RW/-R (V)

- Este es el formato que se utiliza para grabar datos en un disco DVD-RW o DVD-R. El disco puede reproducirse en este producto una vez finalizado.
- Si un disco se ha grabado en Modo Video con el grabador de otro fabricante pero no ha sido finalizado, no podrá reproducirse ni grabarse adicionalmente en este producto.

DivX (Digital video express)

DivX es un formato de archivo de video de Microsoft y está basado en tecnología de compresión MPEG4 para proporcionar datos de audio y video en Internet en tiempo real.

MPEG4 se utiliza para codificación de video y MP3 para codificación de audio de forma que los usuarios puedan ver un video casi con video y audio de calidad de DVD.

Formatos admitidos (DivX)

Este producto sólo admite los siguientes formatos multimedia. Si no se admiten los formatos de video y audio, es posible que el usuario experimente problemas como imágenes distorsionadas o falta de sonido.

Formatos de video admitidos

Formato	Versiones admitidas
AVI	DivX3.11~DivX5.1, XviD

Formatos de audio admitidos

Formato	Velocidad de bits	Frecuencia de muestreo
MP3	80~384kbps	44.1khz
AC3	128~384kbps	44.1/48khz
DTS	1.5Mbps	44.1khz

- Los archivos DivX, incluidos los archivos de audio y video, creados en formato DTS, sólo admiten hasta 6Mbps.
- Relación de aspecto: aunque la resolución por omisión de DivX es 640 x 480 píxeles (4:3), este producto admite hasta 800 x 600 píxeles (16:9). No se admiten las resoluciones de pantalla de TV superiores a 800.
- Cuando reproduzca un disco cuya frecuencia de muestreo sea superior a 48 khz o 320 kbps, es posible que experimente temblores en la pantalla durante la reproducción.
- Qpel y gmc no se admiten.

MKV, MP4

- CD-R/-RW, DVD-R/-RW, USB, Flujo de datos de PC.
- Es posible reproducir los archivos de video con las siguientes extensiones: .avi, .divx, .mkv, . mp4, .AVI, .DIVX, .MKV, .MP4

✎ **NOTA**

- Algunos discos con formato DivX, MKV y MP4 no se pueden reproducir, dependiendo de la resolución de video y de la configuración de la velocidad de fotogramas.

Formatos de archivos admitidos

Soporte de archivos de video

Extensión de archivo	Contenedor	Códec de video	Códec de audio	Resolución
*.avi	AVI	Divx 3.11/4.x/5.1/6.0	MP3 AC3 DTS WMA PCM	1920x1080
		XviD		1920x1080
		MP4v3		1920x1080
		H.264 BP/MP/HP		1920x1080
*.mkv	MKV	VC-1 AP(wmv1)	MP3 AC3 DTS	1920x1080
		DivX 5.1/6.0		1920x1080
		XviD		1920x1080
		H.264 BP/MP/HP		1920x1080
*.wmv	WMV	VC-1 AP	WMA	1920x1080
		VC-1 SM		1920x1080
*.mp4	MP4	MP4 (mp4v)	AAC	1920x1080
		H.264 BP/MP/HP		1920x1080
*.mpg *.mpeg	PS	MPEG1	MP1, 2 AC3 DTS	1920x1080
		MPEG2		1920x1080
		H.264 BP/MP/HP		1920x1080

Soporte de archivos de música

Extensión de archivo	Contenedor	Códec de audio	Rango de soporte
*.mp3	MP3	MP3	-
*.wma	WMA	WMA	Compatible con WMA versión 10 * Velocidades de muestreo (en kHz) - 8, 11, 16, 22, 32, 44,1, 48 * Velocidades de bits: todas las velocidades de bits en el rango de 5 kbps a 384 kbps

Especificaciones de USB Host

Especificaciones de USB Host

- Admite dispositivos compatibles con USB 1.1 o USB 2.0.
- Admite dispositivos conectados utilizando el cable USB de tipo A.
- Admite dispositivos compatibles con UMS (Dispositivo de almacenamiento en masa USB) V1.0.
- Admite el formato de sistema de archivos FAT (FAT, FAT16, FAT32).

No compatible

- No admite un dispositivo que requiera instalar en la PC un controlador independiente (Windows).
- No admite conexión a un concentrador USB.
- Un dispositivo USB que esté conectado mediante el alargador USB es posible que no se reconozca.

Limitaciones de funcionamiento

- Si el dispositivo conectado tiene varias unidades (o particiones) instaladas, sólo se puede conectar una unidad (o partición).
- Un dispositivo que solo admite USB 1.1 puede causar diferencias en la calidad de la imagen, dependiendo del dispositivo.

Formatos de archivos admitidos

Formato	Imagen fija	Música
Nombre de archivo	JPG	MP3
Extensión de archivo	JPG .JPEG	.MP3
Velocidad en bits	–	80~384kbps
Versión	–	–
Píxel	640x480	–
Frecuencia de muestreo	–	44.1kHz

- No se admite CBI (Control/Volcado/Interrupción).
- No son compatibles las cámaras digitales que utilizan el protocolo PTP o que requieren la instalación de un programa adicional al conectarse a una PC.
- No son compatibles dispositivos que utilicen el sistema de archivos NTFS. (Sólo es compatible el sistema de archivos FAT 16/32 (tabla de asignación de archivos 16/32).)
- No funciona con dispositivos MTP (Media Transfer Protocol) compatibles con Janus.

Dispositivos USB que se pueden utilizar con el producto

1. Dispositivo de almacenamiento USB
2. Reproductor MP3
3. Cámara digital
4. DD extraíble
   - Se admiten DD extraíbles equipados con menos de 160 Gbytes. Es posible que no se reconozcan DD extraíbles equipados con 160 Gbytes o más, dependiendo del dispositivo.
   - Si el dispositivo conectado no funciona debido a una fuente de alimentación insuficiente, puede utilizar un cable de alimentación independiente para suministrar energía de forma que pueda funcionar correctamente. Puede diferir el conector del cable USB, dependiendo del fabricante del dispositivo USB.
5. Lector de tarjetas USB: Un lector de tarjeta USB de una ranura y un lector de tarjetas USB de varias ranuras.
   - Dependiendo del fabricante, es posible que no se admita el lector de tarjetas USB.
   - Si instala múltiples dispositivos de memoria en un lector de varias tarjetas, es posible que experimente problemas.

Accesorios

Compruebe los accesorios suministrados que se incluyen a continuación.

Cable de video

Antena de FM

Plataforma para iPod

Manual del usuario

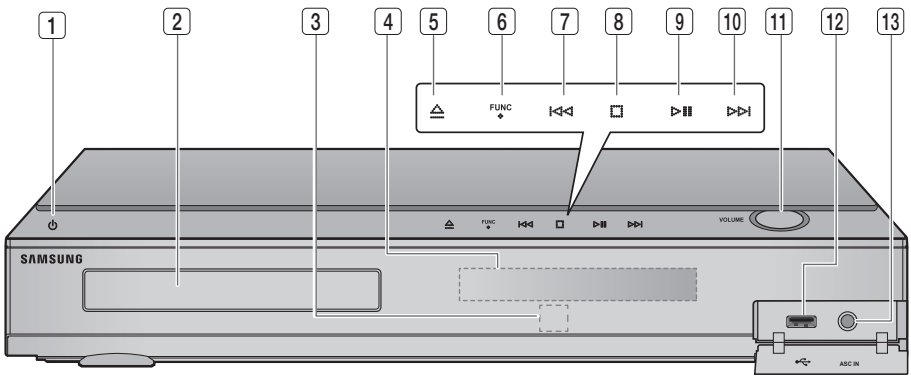
Mando a distancia / Pilas (tamaño AAA)

Micrófono ASC

Cable de HDMI

Descripción

Panel frontal

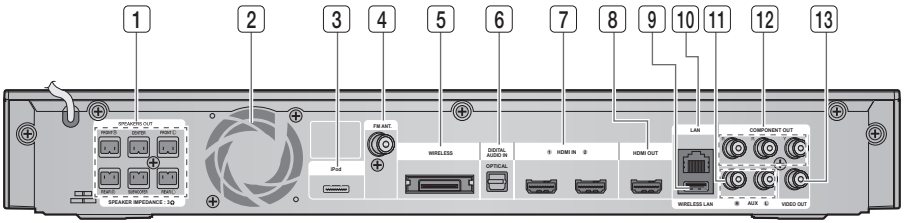


1	BOTÓN DE ENCENDIDO (⏻)	Enciende o apaga el producto.
2	BANDEJA DE DISCO	Inserte aquí el disco.
3	SENSOR DE MANDO A DISTANCIA	Detecta señales del mando a distancia.
4	PANTALLA	Muestra el estado de la reproducción, hora, etc.
5	BOTÓN ABRIR/CERRAR	Abre y cierra la bandeja del disco.
6	BOTÓN FUNCTION	El modo cambia de la siguiente forma: **BD/DVD → D. IN → AUX → HDMI 1 → HDMI 2 → FM**
7	BOTÓN DE SINTONIZACIÓN Y SALTO DESCENDENTE	Vuelve al título/capítulo/pista anterior. Sintoniza la banda de frecuencia de FM de forma descendente.
8	BOTÓN PARAR	Detiene la reproducción.
9	BOTÓN REPRODUCIR/PAUSA	Reproduce un disco o detiene temporalmente la reproducción.
10	BOTÓN DE SINTONIZACIÓN Y SALTO ASCENDENTE	Va al título/capítulo/pista siguiente. Sintoniza la banda de frecuencia de FM de forma ascendente.
11	CONTROL DE VOLUMEN	Ajusta el volumen.
12	PUERTO USB	Aquí se puede conectar un dispositivo de almacenamiento USB y se puede utilizar como almacenamiento al conectarse a BDLIVE. También se puede utilizar para actualizaciones de software y reproducción de MP3/JPEG/DivX/MKV/MP4.
13	TOMA DE ENTRADA ASC	Se utiliza para conectar el micrófono ASC para configurar MAC (Calibración automática de música).

✎ **NOTA**

- Las actualizaciones de software que utilizan el puerto USB deben realizarse sólo con una tarjeta de memoria flash USB.
- Un dispositivo USB que consume más de 500mA requiere un dispositivo de alimentación independiente para que funcione con normalidad.
- Un dispositivo de DD USB no se puede utilizar para almacenamiento de datos de BD (BD-LIVE).

Panel posterior

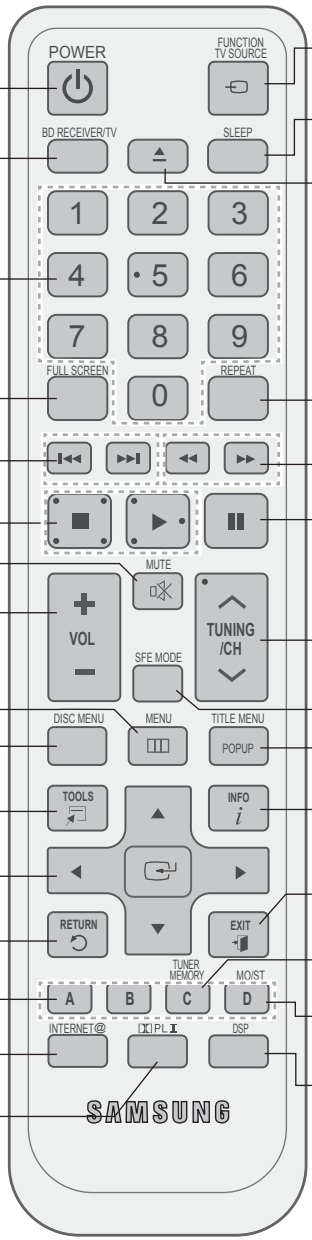


1	CONECTORES DE SALIDA DE PARLANTES DE 5,1 canales	Conecte los parlantes frontal, central, surround y subwoofer.
2	VENTILADOR DE REFRIGERACIÓN	El ventilador de refrigeración suministra aire frío al producto para evitar el sobrecalentamiento y siempre funciona cuando se enciende la unidad.
3	TOMA iPod	Conecte aquí el conector de la plataforma del iPod.
4	TOMA COAXIAL DE 75Ω PARA FM	Conecte la antena de FM.
5	CONEXIÓN DE TARJETA TX (INALÁMBRICA)	La tarjeta TX permite la comunicación entre el producto y el módulo del receptor inalámbrico opcional.
6	TOMAS DE ENTRADA ÓPTICA DIGITAL EXTERNA (ÓPTICA)	Se utiliza para conectar el equipo externo con capacidad de salida digital.
7	TOMAS DE ENTRADA HDMI	Recibe simultáneamente señales digitales de vídeo y audio utilizando un cable HDMI.
8	TOMA DE SALIDA HDMI	Utilice un cable HDMI, conecte este terminal de salida HDMI al terminal de entrada HDMI del TV para obtener imágenes con la mejor calidad.
9	TOMA DE LAN INALÁMBRICA	Se puede utilizar para los servicios de red (consulte las páginas de la 57 a la 62), BD-LIVE y actualizaciones de software que utilizan un adaptador de LAN inalámbrica.
10	TERMINAL LAN	Se puede utilizar para los servicios de red (consulte las páginas de la 57 a la 62), BD-LIVE y actualizaciones de software que utilizan una conexión de red.
11	TOMAS DE ENTRADA AUX	Conéctela a la salida analógica de 2 canales de un dispositivo externo (como un VCR)
12	TOMAS DE SALIDA DE VIDEO DE COMPONENTES	Conecte a estas tomas un televisor con entradas de video componente.
13	TOMA DE SALIDA DE VIDEO	Conecte la entrada de video del televisor (VIDEO IN) a la toma VIDEO OUT de este producto.

! PRECAUCIÓN

- Debe asegurarse de que tiene un espacio libre mínimo de 10 cm. alrededor del ventilador de refrigeración al instalar el producto.
- No obstruya el ventilador de refrigeración ni los orificios de ventilación.

Guía del mando a distancia



Enciende o apaga el producto.

Se presiona para seleccionar el modo BD RECEIVER (RECEPTOR BD)/TV.

Presione los botones numéricos para utilizar las opciones.

Se presiona para ver la pantalla completa en un TV.

Se presiona para saltar hacia adelante o hacia atrás.

Se presiona para parar/reproducir un disco.

Corta temporalmente el sonido.

Ajusta el volumen.

Se presiona para ir al menú de inicio.

Se presiona para ver el menú del disco.

Se presiona para usar el menú Herramientas.

Selecciona las opciones del menú en pantalla y cambia el valor del menú.

Vuelve al menú anterior.

Estos botones se utilizan para menús del producto y también para diversa funciones del disco Blu-ray.

Se presiona para enlazar con diversos servicios de Internet@TV.

Se utiliza para seleccionar el modo de audio de Dolby Pro Logic II que desee.

Éste es el botón de selección.
o
Se presiona para seleccionar el modo de video del TV.

Define el tiempo de reposo para apagar el producto.

Se presiona para abrir y cerrar la bandeja del disco.

Permite repetir un título, un capítulo, una pista o un disco.

Se presiona para buscar hacia adelante o hacia atrás.

Se presiona para detener temporalmente un disco.

Busca emisoras de FM activas y cambia los canales.

Puede definir el mejor SFE (Efecto de campo de sonido) idóneo para el tipo de música que esté escuchando.

Se utiliza para entrar en el menú emergente / menú de títulos.

Se utiliza para ver la información de reproducción al reproducir un disco Blu-ray/DVD.

Se presiona para salir del menú.

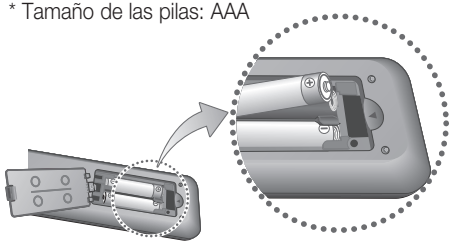
Se utiliza para definir la frecuencia de radio predefinida.

Para seleccionar MONO o ESTÉREO para la emisión de radio.

Para regular y estabilizar el nivel de volumen. (Procesador de señales digitales)

Instalación de las pilas en el mando a distancia

* Tamaño de las pilas: AAA



NOTA

- Asegúrese de respetar los extremos "+" y "–" de las pilas que se indican en el diagrama del interior del compartimento.
- Basado en el uso normal del TV, las pilas duran aproximadamente un año.
- El mando a distancia se puede utilizar a una distancia de unos 7 metros (23 pies) en línea recta.

Ajuste del mando a distancia

Con este mando a distancia puede controlar algunas funciones de TV.

Utilización del TV con el mando a distancia

1. Presione el botón **BD RECEIVER/TV** para fijar el modo TV en el mando a distancia.
2. Presione el botón **POWER** para encender el TV.
3. Con el botón **POWER** presionado, introduzca el código que corresponda a su marca de TV.
   - Si la tabla contiene más de un código para el TV, introduzca uno tras otro hasta determinar cuál es el código que funciona.
   - **Ejemplo: en un TV Samsung**
     Manteniendo presionado el botón POWER, utilice los botones numéricos para introducir 00, 15, 16, 17 y 40.
4. Si se apaga el TV, se completa el ajuste.
   - Puede utilizar TV POWER, VOLUME, CHANNEL y los botones numéricos (0~9).

NOTA

- Es posible que el mando a distancia no funcione en algunas marcas de TV. Asimismo, es posible que algunas operaciones no sean factibles dependiendo de la marca del TV.
- El mando a distancia funcionará perfectamente con los TV Samsung.

Lista de códigos de marcas de TV

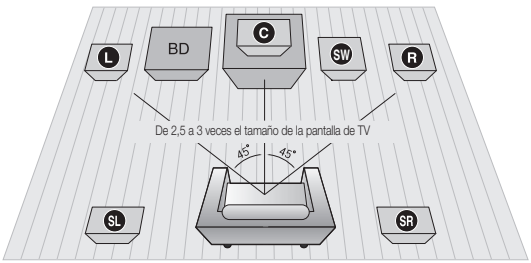
Marca	Código
Admiral (M.Wards)	56, 57, 58
A Mark	01, 15
Anam	01, 02, 03, 04, 05, 06, 07, 08, 09, 10, 11, 12, 13, 14
AOC	01, 18, 40, 48
Bell & Howell (M.Wards)	57, 58, 81
Brocsonic	59, 60
Candle	18
Cetronic	03
Citizen	03, 18, 25
Cinema	97
Classic	03
Concerto	18
Contec	46
Coronado	15
Craig	03, 05, 61, 82, 83, 84
Croslex	62
Crown	03
Curtis Mates	59, 61, 63
CXC	03
Daewoo	02, 03, 04, 15, 16, 17, 18, 19, 20, 21, 22, 23, 24, 25, 26, 27, 28, 29, 30, 32, 34, 35, 36, 48, 59, 90
Daytron	40
Dynasty	03
Emerson	03, 15, 40, 46, 59, 61, 64, 82, 83, 84, 85
Fisher	19, 65
Funai	03
Futuretech	03
General Electric (GE)	06, 40, 56, 59, 66, 67, 68
Hall Mark	40
Hitachi	15, 18, 50, 59, 69
Inkel	45
JC Penny	56, 59, 67, 86
JVC	70
KTV	59, 61, 87, 88
KEC	03, 15, 40
KMC	15
LG (Goldstar)	01, 15, 16, 17, 37, 38, 39, 40, 41, 42, 43, 44
Luxman	18
LXI (Sears)	19, 54, 56, 59, 60, 62, 63, 65, 71
Magnavox	15, 17, 18, 48, 54, 59, 60, 62, 72, 89
Marantz	40, 54
Matsui	54
MGA	18, 40

Marca	Código
Mitsubishi/ MGA	18, 40, 59, 60, 75
MTC	18
NEC	18, 19, 20, 40, 59, 60
Nikei	03
Onking	03
Onwa	03
Panasonic	06, 07, 08, 09, 54, 66, 67, 73, 74
Penney	18
Philco	03, 15, 17, 18, 48, 54, 59, 62, 69, 90
Philips	15, 17, 18, 40, 48, 54, 62, 72
Pioneer	63, 66, 80, 91
Portland	15, 18, 59
Proton	40
Quasar	06, 66, 67
Radio Shack	17, 48, 56, 60, 61, 75
RCA/ Proscan	18, 59, 67, 76, 77, 78, 92, 93, 94
Realistic	03, 19
Sampo	40
Samsung	00, 15, 16, 17, 40, 43, 46, 47, 48, 49, 59, 60, 98
Sanyo	19, 61, 65
Scott	03, 40, 60, 61
Sears	15, 18, 19
Sharp	15, 57, 64
Signature 2000 (M.Wards)	57, 58
Sony	50, 51, 52, 53, 55
Soundesign	03, 40
Spectricon	01
SSS	18
Sylvania	18, 40, 48, 54, 59, 60, 62
Symphonic	61, 95, 96
Tatung	06
Techwood	18
Teknika	03, 15, 18, 25
TMK	18, 40
Toshiba	19, 57, 63, 71
Vidtech	18
Videch	59, 60, 69
Wards	15, 17, 18, 40, 48, 54, 60, 64
Yamaha	18
York	40
Yupiteru	03
Zenith	58, 79
Zonda	01
Dongyang	03, 54

Conexiones

Esta sección aborda diversos métodos de conexión del producto a otros componentes externos.
Antes de trasladar o instalar el producto, asegúrese de apagar y desconectar el cable de alimentación.

Conexión de los parlantes



Posición del producto

Colóquelo en un soporte o en un estante, o bien debajo del soporte del televisor.

Selección de la posición de audición

La posición de audición debe ser una distancia al televisor de aproximadamente 2,5 a 3 veces el tamaño de la pantalla del TV.
Ejemplo: En TV de 32 pulg., de 2 a 2,4 m
En TV de 55 pulg., de 3,5 a 4 m

Parlantes delanteros L R	Coloque estos parlantes frente a la posición de audición, con el interior (aproximadamente 45°) hacia usted. Coloque los parlantes de forma que sus potenciadores de agudos se encuentren a la misma altura de sus oídos. Alinee la cara frontal de los parlantes frontales con la cara frontal del parlante central o colóquelos ligeramente frente a los parlantes centrales.
Parlante central C	Es mejor instalarlo a la misma altura que los parlantes delanteros. También puede instalarlo directamente encima o debajo del televisor.
Parlantes Surround SL SR	Coloque estos parlantes al lado de la posición de audición. Si no hay espacio suficiente, coloque estos parlantes de forma que se sitúen uno frente al otro. Colóquelos a una distancia de entre 60 y 90 cm por encima de sus oídos, ligeramente hacia abajo. * A diferencia de los parlantes frontal y central, los parlantes Surround se utilizan principalmente para efectos de sonido y no emitirán sonido todo el tiempo.
Subwoofer SW	La posición del subwoofer no es importante. Colóquelo donde quiera.

! PRECAUCIÓN

- No permita que los niños jueguen con los parlantes o cerca de ellos. Podrían sufrir lesiones por la caída de un parlante.
- Al conectar los cables de los parlantes a los mismos, asegúrese de que la polaridad (+/ –) sea correcta.
- Mantenga el parlante del Subwoofer fuera del alcance de los niños para evitar que inserten las manos u objetos extraños en el conducto (orificio) del mismo.
- No cuelgue el Subwoofer en la pared por el conducto (orificio).

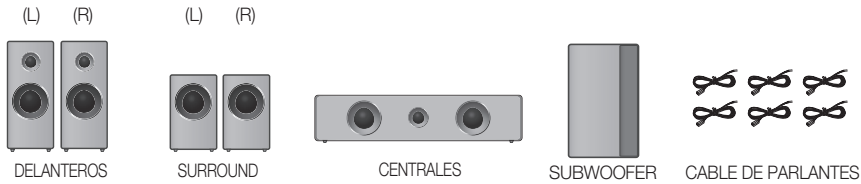
✎ NOTA

- Si coloca el parlante cerca del equipo de televisión, es posible que se distorsione el color de la pantalla debido al campo magnético generado por el parlante. Si sucede esto, aleje el parlante del equipo de televisión.

Conexiones

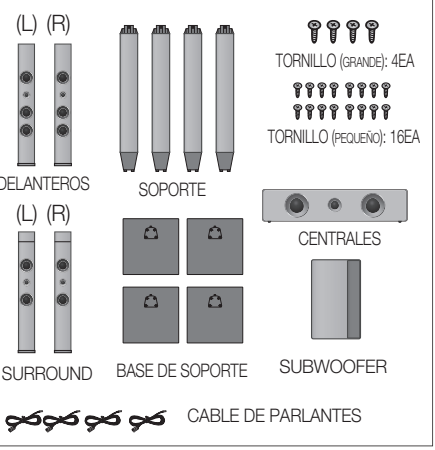
Componentes de los parlantes

HT-C5500



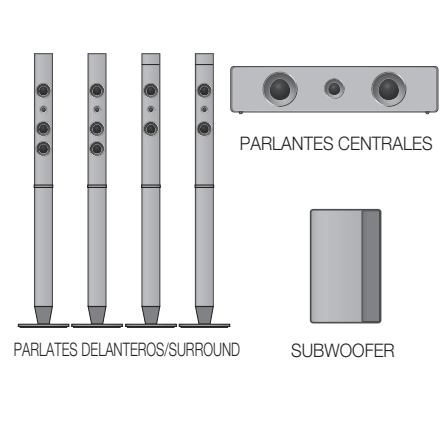
Componentes de los parlantes

HT-C5550W



Parlantes montados

HT-C5550W



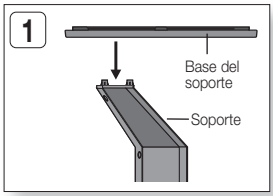
✎ **NOTA**

- Consulte la página 19 para instalar los parlantes en un soporte Tallboy.

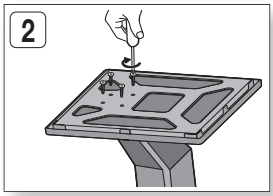
Instalación de los parlantes en el soporte Tallboy

*** Sólo HT-C5550W**

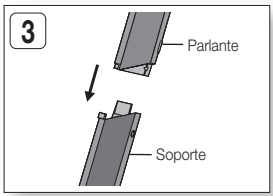
1. Coloque la base de soporte boca arriba y conéctela al soporte.



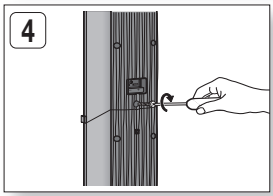
2. Inserte cuatro tornillos pequeños hacia la derecha en los cuatro orificios marcados utilizando un destornillador como se muestra en la ilustración.



3. Conecte el parlante superior en el soporte montado.



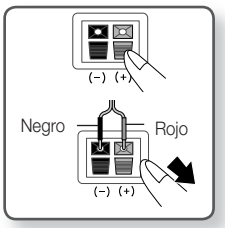
4. Inserte otro tornillo grande hacia la derecha en el orificio del parlante utilizando un destornillador.



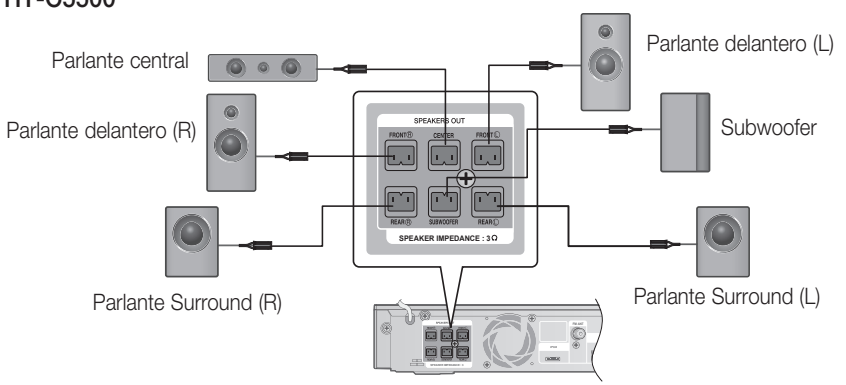
Conexión de los parlantes

* **Sólo HT-C5500**

1. Presione sobre la lengüeta del terminal en la parte trasera del parlante.
2. Introduzca el cable negro en el terminal negro (–) y el cable rojo en el terminal rojo (+) y, a continuación, suelte la lengüeta.
3. Conecte los terminales de conexión a la parte posterior del producto de forma que coincidan los colores de los terminales de los parlantes con las tomas de los mismos.



HT-C5500



✎ **NOTA**

- El HT-C5550W no tiene conectores de parlantes traseros en la unidad principal. Los parlantes traseros se conectan al módulo del receptor inalámbrico. Consulte las páginas 21 y 22.
- Los parlantes traseros de los modelos HT-C5500 también se pueden conectar al módulo Receptor inalámbrico (SWA-5000) si lo adquiere por separado. Consulte las páginas 21 y 22.

* Sólo HT-C5550W

Módulo del receptor inalámbrico: SWA-5000

Tarjeta TX

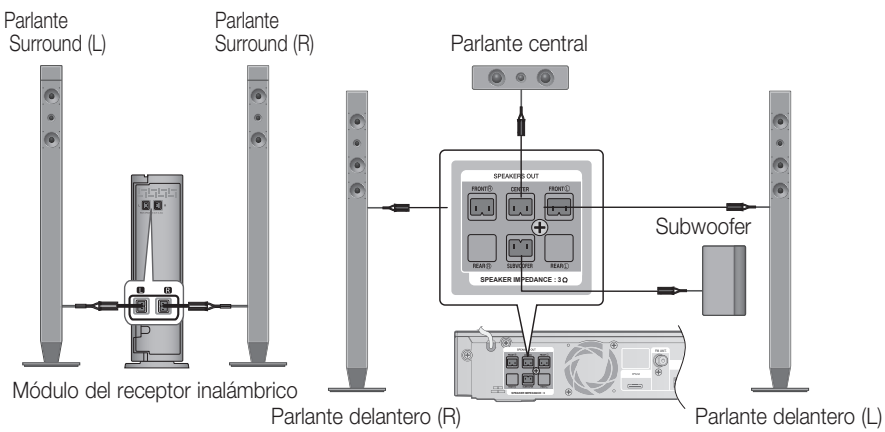
Módulo del receptor inalámbrico

Cable de parlante (2EA)

NOTA

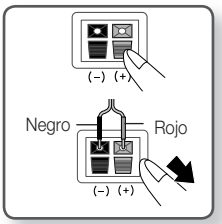
- Este producto sólo debe conectarse con el SWA-5000.

HT-C5550W

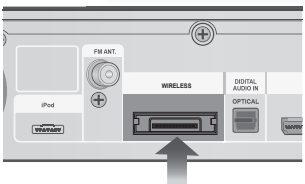


Conexiones

1. Presione sobre la lengüeta del terminal en la parte trasera del parlante.
2. Introduzca el cable negro en el terminal negro (–) y el cable rojo en el terminal rojo (+) y, a continuación, suelte la lengüeta.
3. Conecte los terminales de conexión a la parte posterior del producto de forma que coincidan los colores de los terminales de los parlantes con las tomas de los mismos.



4. Con el producto apagado, inserte la tarjeta TX en la conexión de tarjeta TX (**INALÁMBRICA**) en el lado posterior del producto.
   - Sujete la tarjeta TX de forma que la etiqueta "WIRELESS" esté colocado hacia arriba e inserte la tarjeta en el puerto.
   - La tarjeta TX permite la comunicación entre el producto y el módulo del receptor inalámbrico.
5. Conecte los parlantes traseros izquierdo y derecho al módulo del receptor inalámbrico.
6. Enchufe el cable de alimentación del módulo del Receptor inalámbrico a la toma de corriente.



✎ NOTA

- Los parlantes traseros de los modelos HT-C5500 también se pueden conectar al módulo Receptor inalámbrico (SWA-5000) si lo adquiere por separado.
- Coloque el módulo del receptor inalámbrico en la parte posterior de la posición de audición. Si el módulo del receptor inalámbrico se encuentra demasiado cerca del producto, es posible que el sonido se oiga con interrupciones por interferencias.
- Si utiliza cerca del producto un dispositivo como un horno microondas, la tarjeta LAN inalámbrica o cualquier otro dispositivo que utilice la misma frecuencia (2,4/5,8 GHz), es posible que se oiga alguna interrupción de sonido debido a la interferencia.
- La distancia de transmisión desde el producto al módulo del receptor inalámbrico es de 10 metros pero puede variar dependiendo del entorno de funcionamiento. Si entre el producto y el módulo receptor inalámbrico se encuentra una pared de acero-hormigón o una pared metálica, es posible que el sistema no funcione en absoluto, porque la onda de radio no puede traspasar el metal.
- Si el producto no realiza la conexión inalámbrica, el sistema necesita el ajuste de ID entre el producto y el módulo del receptor inalámbrico. Con el producto apagado, presione los botones numéricos del mando a distancia "0"→"1"→"3"→"5" y encienda el producto. Con el módulo del receptor inalámbrico encendido, presione el botón "ID SET" de la parte posterior del módulo del receptor inalámbrico por 5 segundos.

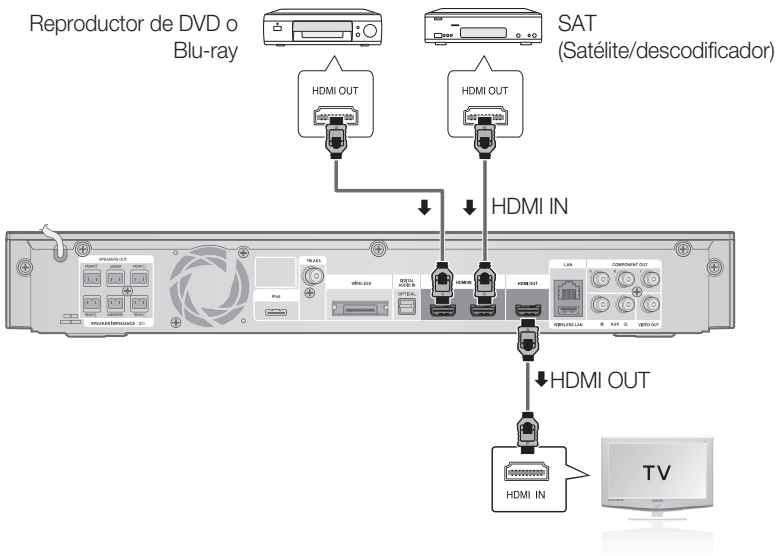
! PRECAUCIÓN

- No inserte ninguna otra tarjeta excepto la tarjeta TX dedicada al producto.
  Si se utiliza una tarjeta TX diferente, puede dañarse el producto o es posible que la tarjeta no pueda retirarse fácilmente.
- No inserte la tarjeta TX al revés o en la dirección inversa.
- Inserte la tarjeta TX con el producto apagado. Si la inserta cuando está encendido, puede causar problemas.
- Si se ha insertado la tarjeta TX y se ha realizado el ajuste del módulo del receptor inalámbrico, la salida del sonido no se produce desde los conectores del parlante Surround del producto.
- La antena del receptor inalámbrico está incorporada en el módulo del receptor inalámbrico. Manténgalo alejado del agua y de la humedad.
- Para un rendimiento óptimo de la audición, asegúrese de que el área situada alrededor de la localización del módulo del receptor inalámbrico no tenga ninguna obstrucción.
- **Si no se oye nada en los parlantes inalámbricos Surround, cambie el modo a DVD 5,1 canales o a Dolby Pro Logic Ⅱ.**
- En modo de 2 canales, no se oirá nada en los parlantes Surround inalámbricos.

Conexión de dispositivos externos / TV a través de HDMI

HDMI es una interfaz digital estándar para conectar a dispositivos como un TV, un proyector, un reproductor de DVD, un reproductor Blu-ray, un descodificador, etc.

HDMI elimina cualquier pérdida de señal en la conversión analógica, lo que le permite disfrutar de una calidad de video y audio como si se hubiera creado originalmente en la fuente digital.



HDMI OUT: Conexión a un TV con cable HDMI (LA MEJOR CALIDAD)

Conecte un cable HDMI desde la toma HDMI OUT de la parte trasera del producto a la toma HDMI IN del TV.

NOTA

- Dependiendo del TV, es posible que no funcionen algunas resoluciones de salida de HDMI.
- Si se conecta o se retira el cable HDMI durante la reproducción de un archivo CD-DA, MP3 o JPEG, el producto detendrá la reproducción.
- Tras realizar la conexión de video, defina la fuente de entrada de Video del TV para que coincida la salida de Video correspondiente (HDMI, Componente o Compuesta) del producto.
  Consulte el manual de instrucciones del TV para obtener información adicional sobre la forma de seleccionar la fuente de entrada de video.
- Si ha configurado el mando a distancia del producto de forma apropiada para controlar el TV, presione el botón **SOURCE** del mando a distancia y seleccione HDMI como la fuente externa del televisor.

HDMI IN: Conexión a un componente externo con un cable HDMI

1. Conecte un cable HDMI desde la toma HDMI IN de la parte trasera del producto a la toma HDMI OUT de los dispositivos digitales.
2. Presione el botón **FUNCTION** para seleccionar la entrada **HDMI 1** o **HDMI 2**.
   El modo cambia de la siguiente forma: **BD/DVD → D. IN → AUX → HDMI 1 → HDMI 2 → FM**

Función de detección automática de HDMI

1. Con un cable HDMI, conecte el terminal HDMI OUT de la parte posterior del reproductor al terminal HDMI IN del TV.
2. Encienda el reproductor y el TV.

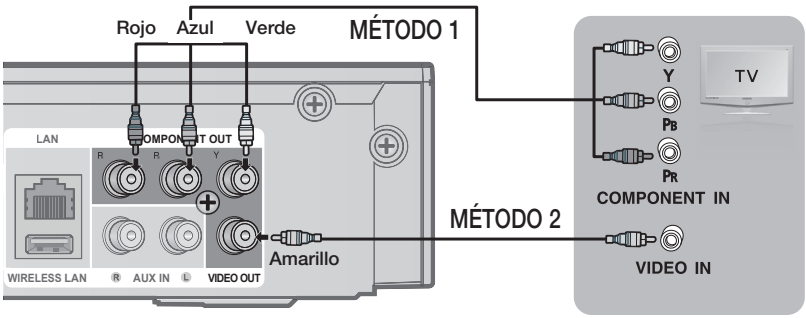
Para posibles resoluciones HDMI, consulte la página 32.

- La función no está disponible si el cable HDMI no admite CEC.
- Descripción de conexión de HDMI
  - HDMI genera únicamente una señal digital pura en el TV.
  - Si el TV no admite HDCP, aparece en pantalla ruidos aleatorios.
- ¿Qué es HDCP?
  HDCP (protección de contenido digital de ancho de banda alto, del inglés High-bandwidth Digital Content Protection) es un sistema de protección de contenido de BD/DVD que se genera a través de HDMI que impide la realización de copias. Proporciona un enlace digital seguro entre una fuente de video (PC, DVD. etc.) y un dispositivo de visualización (TV, proyector. etc.). El contenido se cifra en el dispositivo de origen para evitar la creación de copias no autorizadas.

! PRECAUCIÓN

- La función Anynet+ sólo se admite cuando el cable HDMI está conectado a la toma HDMI OUT del producto.

Conexión de la salida de video al televisor



MÉTODO 1: Video de componente (MEJOR CALIDAD)

Si el televisor está equipado con entradas de video componente, conecte un cable de video Componente (no suministrado) desde las tomas de salida de video componente (Pr, Pb y Y) de la parte posterior del producto a las tomas de entrada de video componente del TV.

✎ NOTA

- Puede seleccionar entre una serie de ajustes de resolución como 1080i, 720p, 480p y 480i, dependiendo del tipo de disco. (Consulte la página 32.)
- Es posible que la resolución real difiera del ajuste del menú de configuración si se han conectado los cables tanto de Componente como HDMI. Es posible que la resolución también sea diferente dependiendo del disco. (Consulte la página 32.)
- Tras realizar la conexión de video, defina la fuente de entrada de Video del TV para que coincida la salida de Video correspondiente (HDMI, Componente o Compuesta) del producto. Consulte el manual de instrucciones del TV para obtener información adicional sobre la forma de seleccionar la fuente de entrada de video.
- Si ha configurado el mando a distancia del producto de forma apropiada para controlar el TV, presione el botón **TV SOURCE** del mando a distancia y seleccione COMPONENT como la fuente externa del televisor.
- En la reproducción de DVD, si las tomas HDMI y Componente están conectadas y selecciona el modo Componente 1080p, 1080i, 720p or 480p, el menú Opciones pantalla mostrará la resolución de salida como 1080p, 1080i, 720p o 480p.
  La resolución es realmente 480i.

MÉTODO 2: Video compuesto (BUENA CALIDAD)

Conecte el cable de video que se suministra desde la toma VIDEO OUT (SALIDA VIDEO) de la parte trasera del producto a la toma VIDEO IN (ENTRADA VIDEO) del TV.

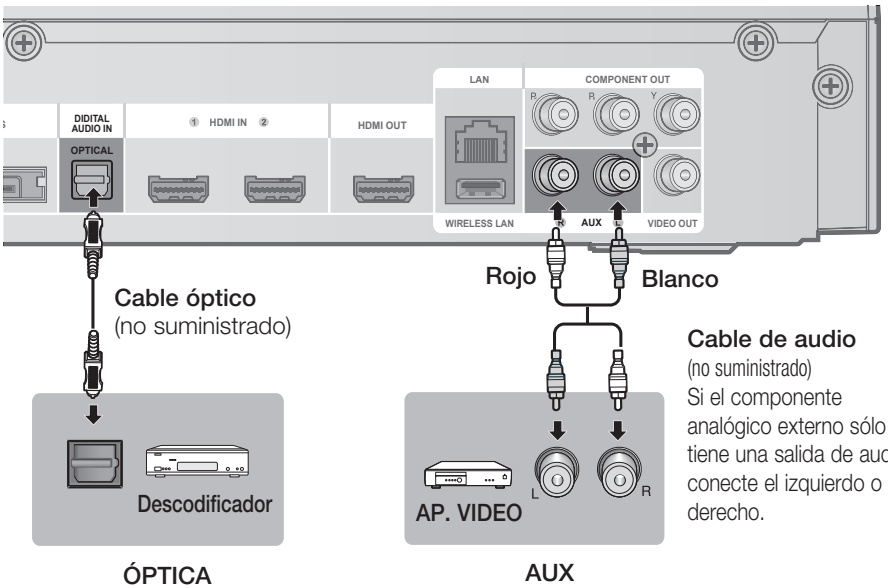
✎ NOTA

- La fuente VIDEO siempre genera una salida con una resolución 480i independientemente de la resolución definida en el menú de configuración. (Consulte la página 32.)
- Tras realizar la conexión de video, defina la fuente de entrada de Video del TV para que coincida la salida de Video correspondiente (HDMI, Componente o Compuesta) del producto. Consulte el manual de instrucciones del TV para obtener información adicional sobre la forma de seleccionar la fuente de entrada de video.
- Si ha configurado el mando a distancia del producto de forma apropiada para controlar el TV, presione el botón **TV SOURCE** del mando a distancia y seleccione VIDEO como la fuente externa del televisor.

! PRECAUCIÓN

- No conecte la unidad a través del aparato de video. Las señales de video introducidas a través del aparato de video pueden verse afectadas por los sistemas de protección de copyright y la imagen podría aparecer distorsionada en el televisor.

Conexión de audio desde componentes externos



ÓPTICA: Conexión de un componente digital externo

Los componentes de señales digitales como un decodificador/receptor satélite.

1. Conecte la entrada digital (ÓPTICA) de la unidad principal a la Salida Digital del componente digital externo.
2. Presione el botón **FUNCTION** para seleccionar **D.IN**.
   - El modo cambia de la siguiente forma: **BD/DVD ➞ D. IN ➞ AUX ➞ HDMI 1 ➞ HDMI 2 ➞ FM**

✎ **NOTA**

- Para ver video desde el decodificador/receptor de satélite, debe conectar su salida de video a un TV.
- Este sistema admite las frecuencias de muestreo digital de 32 kHz o superior desde componentes digitales externos.
- Este sistema sólo admite audio Dolby Digital y DTS; audio MPEG, que es flujo de bits, no se admite.

AUX: Conexión de un componente analógico externo

Componentes de señales analógicas como aparatos de video.

1. Conecte AUX IN (Audio) del producto a la salida de audio del componente analógico externo.
   - Asegúrese de que coincidan los colores de los conectores.
2. Presione el botón **FUNCTION** para seleccionar la entrada **AUX**.
   - El modo cambia de la siguiente forma: **BD/DVD ➞ D. IN ➞ AUX ➞ HDMI 1 ➞ HDMI 2 ➞ FM**

✎ **NOTA**

- Puede conectar la toma de salida de video del aparato de video al TV y conectar las tomas de salida de audio del aparato de video a este producto.

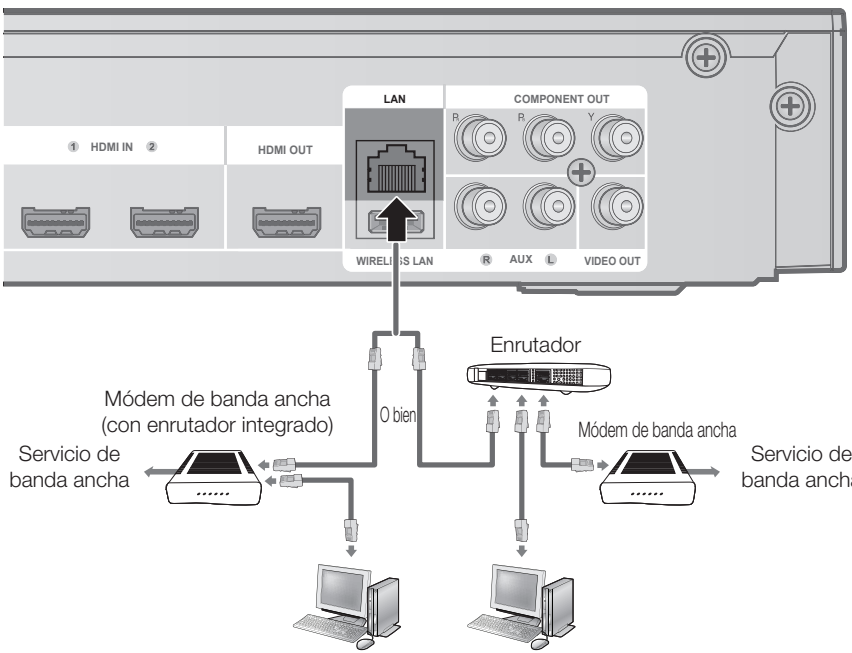
Conexión a la red

Este producto permite ver los servicios de red (consulte de la página 57 a la 62) como Internet@ TV y BD-LIVE, así como recibir actualizaciones de software al realizar una conexión de red. Recomendamos utilizar un AP (punto de acceso) o un enrutador de IP para la conexión.

Para obtener información adicional sobre la conexión del enrutador, consulte el manual del usuario del enrutador o póngase en contacto con el fabricante del enrutador para asistencia técnica.

Red de cable

1. Con un cable de LAN directo (Cable UTP), conecte el terminal LAN del producto al terminal LAN del módem.
2. Defina las opciones de red. (Consulte la página 39.)



Red con PC para la función AllShare
(Consulte las páginas 61 y 62.)

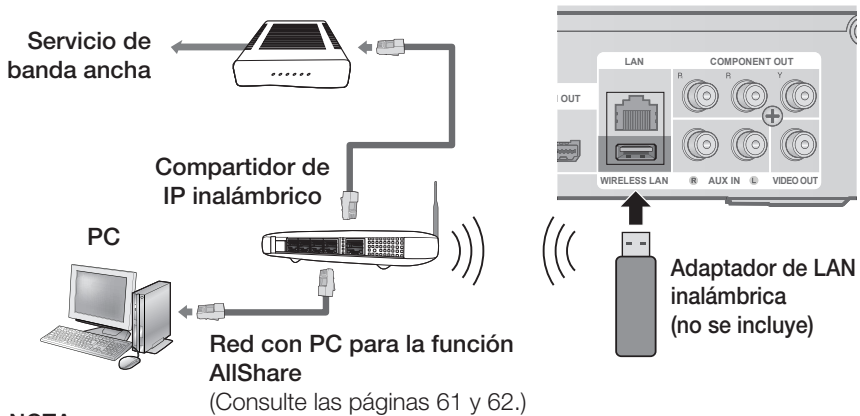
NOTA

- No se permite el acceso a Internet al servidor de actualización de software de Samsung, dependiendo del enrutador que utilice o la política del proveedor de servicios de Internet. Para obtener información adicional, póngase en contacto con el proveedor de servicios de Internet.
- Para usuarios de DSL, utilice el enrutador para realizar una conexión de red.
- Para la función de AllShare, debe conectarse una PC en red como se muestra en la figura.

Red inalámbrica

Puede conectar a una red con un compartidor de IP inalámbrico.

1. Se necesita un enrutador AP/IP inalámbrico para realizar una conexión de red inalámbrica. Conecte el adaptador de LAN inalámbrica al terminal del adaptador de LAN inalámbrica del panel posterior del producto.
2. Defina las opciones de red. (Consulte la página 39.)



NOTA

- Este producto es compatible sólo con el Adaptador LAN inalámbrico Samsung. (no suministrado) (Nombre de modelo: WIS09ABGN).
  - El Adaptador LAN inalámbrico Samsung se vende por separado. Póngase en contacto con el distribuidor de Samsung Electronics para la compra.
- Debe utilizar el compartidor de IP inalámbrico que admite IEEE 802.11 a/b/g/n. (n se recomienda para el funcionamiento estable de la red inalámbrica.)
- LAN inalámbrica, por su naturaleza, puede causar interferencias, dependiendo de la condición de uso (rendimiento AP, distancia, obstáculo, interferencia por otros dispositivos de radio, etc).
- Defina el compartidor de IP inalámbrico en modo de Infraestructura. No se admite el modo Ad-hoc.
- Al aplicar la clave de seguridad para AP (compartidor de IP inalámbrico), sólo se admite lo siguiente.
  1) Modo de autenticación: WEP, WPAPSK, WPA2PSK
  2) Tipo de cifrado: WEP, TKIP, AES
- Para la función de AllShare, debe conectarse una PC en red como se muestra en la figura.

Conecte de la antena de FM

1. Conecte la antena de FM que se suministra con la clavija COAXIAL de FM de 75Ω.
2. Mueva lentamente el cable de la antena alrededor hasta que encuentre un punto en el que haya una buena recepción y fíjelo en la pared o en otra superficie rígida.

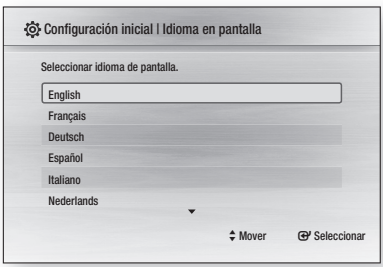
NOTA

- Este producto no recibe emisiones de AM.

Configuración

Antes de comenzar (Ajustes iniciales)

1. Encienda el TV tras conectar el producto. (Una vez conectado el producto al TV por primera vez, el producto se encenderá automáticamente y aparecerá la pantalla Configuración inicial.)



2. Presione los botones ▲▼ para seleccionar el idioma que desee y, a continuación, presione el botón **ENTER**.
3. Presione el botón **ENTER** para seleccionar el botón Inicio.

Configuración inicial
Se definirán Aspecto de TV, Calibración automática musical y Red.
Cada ajuste se puede cambiar posteriormente en "Configuración".
Inicio
A Anterior
Seleccionar

4. Presione los botones ▲▼ para el formato de TV que desee y, a continuación, presione el botón **ENTER**. (Consulte la página 31.)
   Aparecerá la pantalla **Calibración automática musical**.
5. Enchufe el micrófono ASC en la toma **ASC IN** del producto. (Consulte la página 35.)
6. Presione el botón **ENTER** para seleccionar el botón Inicio.

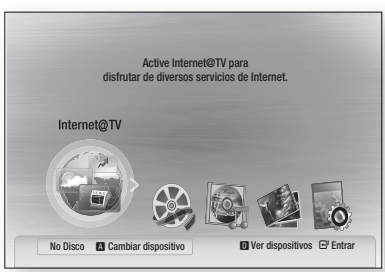
El ajuste de la función Calibración automática musical tarda unos 3 minutos.

7. Presione los botones ◄► hasta seleccionar los ajustes de red que desee. Cable, Inalámbrica o PBC (WPS) y, a continuación, presione el botón **ENTER**.
   (Consulte de la página 39 a la 42.)
   Comenzará la prueba de red y finalizará la configuración inicial.

Configuración inicial | Red
Se necesita Configuración de red para usar varios servicios de Internet.
Elija el método principal de conexión a la red.
Cableado: configure la red con el cable Ethernet.
Asegúrese de que este cable está conectado.
Cable
Inalámbrica
PBC (WPS)
A Anterior
D Omitir
Mover
Seleccionar

8. Presione el botón **OK**.
   Aparece el menú de inicio. (Para obtener información adicional sobre el menú de inicio, consulte la página 30.)

• Menú Inicio

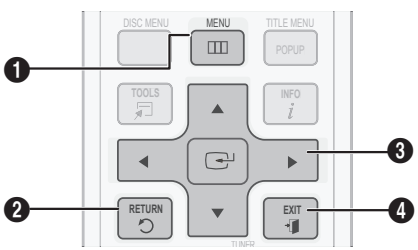


NOTA

- Cuando se conecta el producto al TV por primera vez, el reproductor se encenderá automáticamente. No se confunda ya que no se trata de ninguna avería.
- El menú de inicio no aparecerá si no configura los ajustes iniciales.
- Si presiona el botón **AZUL(D)** durante la calibración de sala musical/configuración de red, puede acceder al menú de inicio incluso sin completar la configuración de red.
- Al volver al menú de inicio, se cancelará automáticamente el modo de pantalla completa.

- Si desea ver de nuevo la pantalla de configuración inicial para realizar cambios, presione el botón **PARAR** (■) del panel frontal del producto durante más de 5 segundos si no hay ningún disco insertado.
- Utilice el cable HDMI para conectar el producto a un TV Samsung compatible con **Anynet+(HDMI-CEC)**. Si el TV utiliza un idioma admitido por el producto, el idioma se definirá automáticamente en un idioma preferido. No obstante, la función **Anynet+(HDMI-CEC)** debe definirse en **Sí** en el TV y en el producto.
- Si se deja el producto en modo de parada por más de 5 minutos sin usarse, se activará en el TV un protector de pantalla. Si el producto se deja en el modo de protector de pantalla por más de 25 minutos, la unidad se apagará automáticamente excepto durante la reproducción de CD-DA (Función de apagado automático).

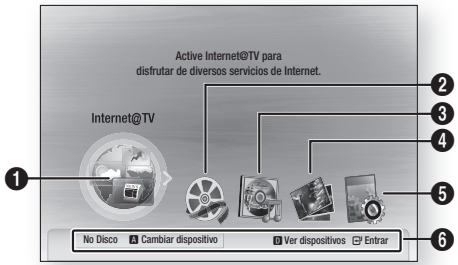
Ajuste del menú



1	Botón **MENU** : se presiona para ir al menú de inicio.
2	Botón **RETURN** : vuelve al menú anterior.
3	Botón **ENTER / DIRECTION** : presione los botones de flecha para mover el cursor y seleccionar un elemento. Presione el botón **ENTER** para ejecutar la opción seleccionada o confirmar el ajuste.
4	Botón **EXIT** : se presiona para salir del menú.

1. Presione el botón **POWER**. Aparecerá el menú de inicio.

• **Menú Inicio**



1	Selecciona Internet@TV.
2	Selecciona los videos.
3	Selecciona la música.
4	Selecciona las fotos.
5	Selecciona los ajustes.
6	Muestra los botones disponibles.

2. Presione los botones ◄► hasta seleccionar **Configuración** y, a continuación, presione el botón **ENTER**.

3. Presione los botones ▲▼ para seleccionar el submenú que desee y, a continuación presione el botón **ENTER**.

4. Presione los botones ▲▼ para seleccionar la opción que desee y presione el botón **ENTER**.

5. Presione el botón **EXIT** para salir del menú.

NOTA

- Cuando el producto esté conectado a la red, seleccione Internet@TV en el menú de inicio. Descargue el contenido que desee de **Samsung AppS**.
- El paso de acceso puede diferir dependiendo del menú seleccionado.
- La OSD (presentación en pantalla) puede cambiar en este producto tras actualizar la versión de software.

Pantalla

Puede configurar diversas opciones de pantalla como formato de TV, resolución, etc.

Formato TV

Dependiendo del tipo de televisión, se puede ajustar la configuración de la pantalla.

• 16:9 Normal	
	Algunos videos (fuente 4:3) pueden verse en formato 4:3 Pillarbox (barras negras a los lados de la imagen) incluso aunque se seleccione 16:9 normal.
• 16:9 Panorámico	
	Podrá ver la imagen 16:9 completa en el TV panorámico.
• 4:3 Buzón	
	Seleccione esta opción cuando quiera ver la dimensión de pantalla completa 16:9 que ofrece el disco Blu-ray/DVD, aunque tenga un televisor con una dimensión de pantalla de 4:3. Aparecerán unas barras negras en la parte superior e inferior de la pantalla.
• 4:3 Pan-Scan	
	Se selecciona cuando desee ver el video 16:9 suministrado por el disco Blu-ray/DVD sin las barras negras de las partes superior e inferior, incluso aunque tenga un televisor con una relación de pantalla 4:3 (se cortarán los extremos derecho e izquierdo de la película).

✎ NOTA

- Dependiendo del tipo de disco, es posible que no estén disponibles algunas relaciones de altura/anchura.
- Si selecciona una relación de aspecto y una opción que sea diferente de la pantalla de televisión, es posible que la imagen aparezca distorsionada.
- Si selecciona 4:3 Pan-Scan o 4:3 Letter Box (4:3 Buzón), no podrá ver la pantalla completa presionan do el botón **FULL SCREEN** del mando a distancia.
- Si selecciona 16:9 Normal, puede aparecer 4:3 Pillarbox. En este caso, no podrá ver la pantalla completa presionando el botón **FULL SCREEN** del mando a distancia.

BD Wise (sólo productos Samsung)

BD Wise es la función de interconectividad más reciente de Samsung.

Cuando conecta entre sí productos Samsung con BD-Wise a través de HDMI, se ajustará automáticamente la resolución óptima.

- **No** : la resolución de salida se fijará según la resolución anteriormente definida, independientemente de la resolución del disco.
- **Sí** : la resolución original del disco BD/DVD se mostrará en el TV.

✎ NOTA

- Para cambiar la resolución en el modo BD Wise, debe definir de antemano BD Wise en **No**.
- Si desactiva BD Wise, la resolución del TV conectado se ajustará automáticamente a su resolución máxima.
- Si el producto se conecta a un dispositivo que no admite BD Wise, no puede utilizar la función BD Wise.
- Para un funcionamiento apropiado de BD Wise, defina tanto el menú BD Wise del producto como del TV en **Sí**, respectivamente.

Resolución

Define la resolución de salida de la señal de video Componente y HDMI.
El número en 1080p, 1080i, 720p, 480p, 480i indica el número de líneas de video.
La i y la p indican respectivamente el rastreo interlazado y progresivo.

- **Automático** : comprueba y define automáticamente la resolución óptima. (Sólo HDMI)
- **BD Wise** : ajusta automáticamente la resolución óptima al conectarse a través de HDMI a un TV con la función BD Wise. (La opción de menú BD Wise sólo aparece si se activa BD Wise.) (Sólo HDMI)
- **1080p** : genera una salida de 1080 líneas de video progresivo. (Sólo HDMI)
- **1080i** : genera una salida de 1080 líneas de video interlazado.
- **720p** : genera una salida de 720 líneas de video progresivo.
- **480p** : genera una salida de 480 líneas de video progresivo.
- **480i** : genera una salida de 480 líneas de video interlazado. (Sólo Componente y VIDEO)

Resolución de acuerdo con el modo de salida

• **Reproducción de discos Blu-ray**

Configuración \ Salida	HDMI / conectado		HDMI / sin conectar	
	Modo HDMI	Modo Componente/VIDEO	Modo Componente	Modo VIDEO
Automático	Resolución óptima	480i	-	-
1080p, Fotogr. película (24Fs) desactivada	1080p@60F	480i	-	-
1080p/1080i, Fotogr. película (24Fs) activada	1080p@24F	480i	-	-
1080i, Fotogr. película (24Fs) desactivada	1080i	480i	1080i	480i
720p	720p	480i	720p	480i
480p	480p	480i	480p	480i
480i	-	-	480i	480i

• **Reproducción de DVD**

Configuración \ Salida	HDMI / conectado		HDMI / sin conectar	
	Modo HDMI	Modo Componente/VIDEO	Modo Componente	Modo VIDEO
Automático	Resolución óptima	480i	-	-
1080p	1080p@60F	480i	-	-
1080i	1080i	480i	480p	480i
720p	720p	480i	480p	480i
480p	480p	480i	480p	480i
480i	-	-	480i	480i

✎ NOTA

- Si el TV conectado no admite Fotogr. Película o la resolución seleccionada, aparecerá el mensaje “If no pictures are shown after the selection, please wait for 15 seconds. And then, the resolution will be reverted to the previous value automatically. Would you like to make a selection? (Si no aparecen imágenes tras seleccionar, espere 15 segundos. Después la resolución volverá al valor anterior automáticamente. ¿Desea realizar una selección?)”. Si selecciona **Sí** y no se admite la resolución, la pantalla del televisor aparecerá vacía. Espere 15 segundos y la resolución volverá automáticamente al valor anterior.
- Si la pantalla aparece vacía, mantenga presionado el botón **PARAR** (■) del frontal del producto durante más de 5 segundos (sin disco insertado). Todos los ajustes recuperan sus valores de fábrica. Siga los pasos de la página anterior para acceder a cada modo y seleccione la configuración de pantalla que admita su televisor.
- Cuando se recuperan los ajustes predeterminados de fábrica, todos los datos de usuario almacenados en la BD se borrarán.
- El disco Blu-ray debe tener la función de 24 fotogramas para utilizar el modo Fotogr. película (24Fs).
- Si están conectados los terminales de HDMI y Componente y está viendo una salida de componente, existe una diferencia entre la tabal de resoluciones y la resolución real dependiendo del TV.
- Si la función de detección automática de HDMI no funciona, no es posible seleccionar la resolución 1080p ni Fotogr. película (24Fs).

Formato HDMI

Puede optimizar el ajuste del color desde la salida HDMI. Seleccione un tipo de dispositivo conectado.

- **TV** : se selecciona si está conectado a un televisor a través de HDMI.
- **Monitor** : se selecciona si está conectado a un monitor a través de HDMI.

✎ NOTA

- El televisor o el monitor tienen que conectarse al producto antes de seleccionar esta opción.

Fotogr. Película (24 Fs)

Si se define la función Fotogr. película (24 Fs) en Sí es posible ajustar la salida HDMI del producto en 24 fotogramas por segundo para obtener una mejor calidad de imagen.
Puede disfrutar de la función Fotogr. película (24Fs) únicamente en un televisor que admita esta velocidad de fotogramas. Este menú sólo puede seleccionarse en modos de resolución de salida HDMI 1080i o1080p.

- **No** : no estarán operativas las funciones de Fotogr. Película (24 Fs).
- **Sí** : estarán operativas las funciones de Fotogr. Película (24 Fs).

✎ NOTA

- Dependiendo del disco, es posible incluir dos tipos de velocidad de fotogramas: material de película (24 fotogramas) y material de video (30 fotogramas). Cuando el ajuste cambia entre Película (24 fotogramas) y Video (30 fotogramas), es posible que la pantalla parpadee durante unos segundos.
- Si el TV no admite la función Fotogr. Película (24 Fs), aparecerá un mensaje.

Modo progresivo

Se define para mejorar la calidad de la imagen al ver DVDs.

- **Automático** : se selecciona para tener definida automáticamente en el producto la mejor calidad para el DVD que esté viendo.
- **Vídeo** : se selecciona para obtener la mejor imagen desde DVD de conciertos a programas de TV.

Modo de imágenes fijas

Define el tipo de imagen mostrada al hacer una pausa en la reproducción de DVD.

- **Automático**: define automáticamente la mejor calidad de imagen dependiendo del contenido.
- **Marco** : se selecciona al hacer una pausa en una escena con poca acción.
- **Campo** : Seleccione esta opción cuando desee hacer una pausa en una escena de acción.

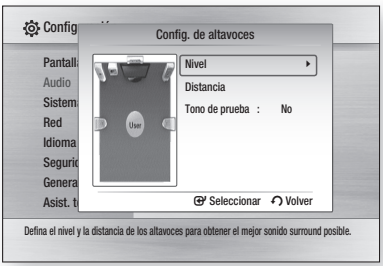
Color profundo HDMI

Define generar la salida de la imagen desde un terminal HDMI OUT con o sin color profundo. El color profundo permite obtener una reproducción del color más precisa con una mayor profundidad del color.

- **Automático**: se generará la salida de la imagen con color profundo en el TV conectado siempre que admita el color profundo HDMI.
- **No** : se generará la salida de la imagen sin color profundo.

Audio

Config. de altavoces

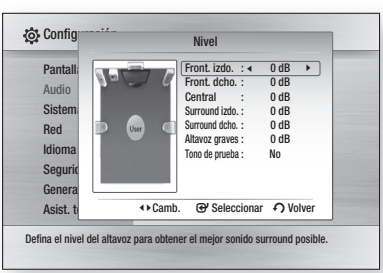

Config. de altavoces
Nivel
Distancia
Tono de prueba : No
Seleccionar
Volver
Defina el nivel y la distancia de los altavoces para obtener el mejor sonido surround posible.

Nivel

Puede ajustar el balance y el nivel de cada parlante.

Ajuste del nivel de los parlantes Central/ Surround/Subwoofer

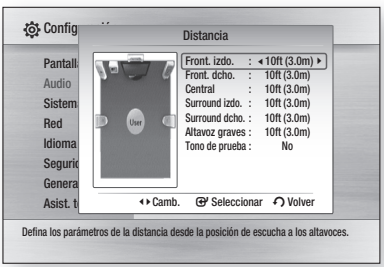
- El nivel de volumen se puede ajustar en pasos de +6dB a -6dB.
- El sonido sube cuanto más se acerca a +6dB y baja cuanto más se acerca a -6dB.


Nivel
Front. izdo. : 0 dB
Front. dcho. : 0 dB
Central : 0 dB
Surround izdo. : 0 dB
Surround dcho. : 0 dB
Altavoz graves : 0 dB
Tono de prueba : No
Camb.
Seleccionar
Volver
Defina el nivel del altavoz para obtener el mejor sonido surround posible.

Distancia

Si los parlantes no pueden colocarse a igual distancia desde la posición de audición, puede ajustar el tiempo de demora de las señales de audio de los parlantes delantero, central, surround y subwoofer.

- Puede definir la distancia de los parlantes entre 0,3 m (1 pie) y 9,0 m (30 pies).


Distancia
Front. izdo. : 10ft (3.0m)
Front. dcho. : 10ft (3.0m)
Central : 10ft (3.0m)
Surround izdo. : 10ft (3.0m)
Surround dcho. : 10ft (3.0m)
Altavoz graves : 10ft (3.0m)
Tono de prueba : No
Camb.
Seleccionar
Volver
Defina los parámetros de la distancia desde la posición de escucha a los altavoces.

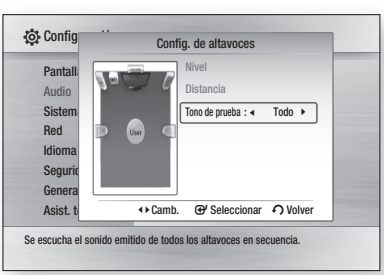
Tono de prueba

Utilice la función Prueba de tono para comprobar las conexiones de los parlantes.

Presione los botones ◄, ► para seleccionar **Todo**.

- Se enviará un tono de prueba a **Delantero izquierdo ➞ Central ➞ delantero derecho ➞ Surround derecho ➞ Surround izquierdo ➞ Subwoofer** de forma que puede asegurarse de que los parlantes están correctamente configurados.

Para detener el tono de prueba, presione los botones ◄, ► para seleccionar **No**.

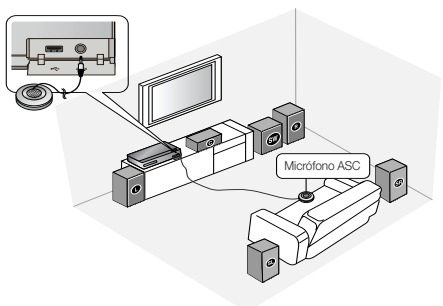


NOTA

- Cuando HDMI Audio (Audio HDMI está definido en SÍ (el audio se genera a través de los parlantes del TV), no está disponible la función Tono de prueba.

Calibración automática musical

Al ajustar la función MAC (Calibración automática de música) una vez al reubicar o instalar el producto, puede que tenga que hacer que el producto reconozca automáticamente la distancia entre los parlantes, niveles entre canales y características de frecuencia para crear campos de sonido de 5.1 canales optimizados para su entorno.



Calibración automática de música

Oirá el modo de calibración automática de música o los ajustes de usuario de los parlantes.

- **No:** oirá el sonido con el valor del ajuste de los parlantes.
- **Sí:** oirá sonido en el modo de calibración automática de audio.

Ajuste de la calibración automática de música

1. Enchufe el micrófono ASC en el terminal de **ASC IN**.
2. Coloque el micrófono ASC en la posición de audición.
   - La calibración automática de música se configurará automáticamente en la siguiente secuencia:
     Delantero izquierdo → Central → Delantero derecho → Surround derecho → Surround izquierdo → Subwoofer
   - Pulse el botón **RETURN** para cancelar el ajuste de calibración automática de música.
   - Cuando aparece en pantalla el mensaje "**REMOVE MIC**", desenchufe el micrófono de ASC.

NOTA

- El ajuste de la función Calibración automática musical tarda unos 3 minutos.
- La configuración de Calibración automática musical puede realizarse si no hay ningún disco en el producto.
- Si se desconecta el micrófono de ASC durante la configuración de Calibración automática musical, se cancelará la configuración.
- Cuando se activa la función Calibración automática musical, no estarán operativos los modos DSP, Dolby Pro Logic II y SFE.
- If the product is connected to external devices or other components (such as an iPod, AUX, D.IN), the Musical Automático Calibration Setup may not work properly.
  Si el producto está conectado a dispositivos externos o a otros componentes (como un iPod, AUX, D.IN), es posible que no funcione debidamente la configuración de Calibración automática musical.

Optimizador EQ

Defina el ecualizador óptimo automáticamente dependiendo de la región.

- **No** : desactiva el optimizador del ecualizador.
- **Sí** : activa el optimizador del ecualizador.

Audio HDMI

Las señales de audio transmitidas por el cable HDMI se pueden activar/desactivar.

- **No :** el video se transmite sólo por el cable de conexión HDMI y la salida de audio se produce sólo por los parlantes del producto.
- **Sí :** tanto las señales de video como de audio se transmiten sobre el cable de conexión HDMI y la salida del audio se produce sólo por los parlantes de TV.

NOTA

- El audio HDMI se mezcla automáticamente en 2 canales para los parlantes.

Salida Digital

Defina la salida digital dependiendo del receptor conectado. (Para más detalles, consulte la selección de salida digital.)

- **PCM**
- **Flujobits(Recodificar)**
- **Flujobits(Audiophile)**

Los discos Blu-ray pueden incluir corrientes de audio.

- Audio primario: la pista de audio de la función principal.
- Audio secundario: pista de audio adicional como comentarios del director o del actor.
- Audio interactivo: se oirán sonidos interactivos al seleccionarse. El audio interactivo es diferente en cada disco Blu-ray.

NOTA

- Asegúrese de seleccionar la salida digital correcta o de lo contrario no escuchará nada o se oirá un ruido de alta intensidad.
- Si el dispositivo HDMI (Receptor, TV) no es compatible con los formatos comprimidos (Dolby digital, DTS), la salida de la señal de audio se genera como PCM.
- El audio secundario y de efecto no se oirá con DVD normales.
- Algunos discos Blu-ray no tienen audio secundario ni de efectos.
- Esta configuración de salida digital no tiene efecto en el audio analógico (I/D) ni en la salida de audio HDMI en el televisor.
  Tiene efecto en la salida de audio óptica y HDMI al conectarse a un receptor.
- Si reproduce pistas de audio MPEG, la señal de audio genera PCM independientemente de las selecciones de salida digital (PCM o Bitstream).

Selección de salida digital

Configuración		PCM		Flujobits (Recodificar)	Flujobits (Audiophile)	
Conexión		Receptor HDMI	Óptico	Receptor HDMI u óptico	Receptor HDMI	Óptico
Secuencia de audio en disco Blu-ray	PCM	Hasta PCM 7,1 can.	PCM 2 can.	DTS recodificada	PCM	PCM 2 can.
	Dolby Digital	Hasta PCM 5,1 can.	PCM 2 can.	DTS recodificada	Dolby Digital	Dolby Digital
	Dolby Digital Plus	Hasta PCM 7,1 can.	PCM 2 can.	DTS recodificada	Dolby Digital Plus	Dolby Digital
	Dolby TrueHD	Hasta PCM 7,1 can.	PCM 2 can.	DTS recodificada	Dolby TrueHD	Dolby Digital
	DTS	Hasta PCM 6,1 can.	PCM 2 can.	DTS recodificada	DTS	DTS
	DTS-HD HRA	Hasta PCM 7,1 can.	PCM 2 can.	DTS recodificada	DTS-HD HRA	DTS
	DTS-HD MA	Hasta PCM 7,1 can.	PCM 2 can.	DTS recodificada	DTS-HD MA	DTS
Secuencia de audio en DVD	PCM	PCM 2 can.	PCM 2 can.	PCM 2 can.	PCM 2 can.	PCM 2 can.
	Dolby Digital	Hasta PCM 5,1 can.	PCM 2 can.	Dolby Digital	Dolby Digital	Dolby Digital
	DTS	Hasta PCM 6,1 can.	PCM 2 can.	DTS	DTS	DTS
Definición para disco Blu-ray	Cualquiera	Descodifica las corrientes de audio primario, secundario y de efectos en el audio PCM.		Descodifica de forma conjunto las corrientes de audio primaria, secundaria y de efectos en audio PCM y vuelve a codificar el audio PCM en bitstream DTS.	Sólo genera la salida de la banda sonora de audio primario (banda sonora principal de la película) de forma que el receptor pueda descodificar el bitstream de audio. No oirá ni el audio secundario ni el de efectos.	

Control del rango dinámico

Puede escuchar con volumen bajo pero aún así podrá oír el diálogo claramente. Sólo se activa cuando se detecta una señal de Dolby Digital.

- **No** : puede disfrutar de la película con un rango dinámico estándar.
- **Sí** : cuando se reproducen bandas sonoras de películas con un volumen bajo o desde parlantes más pequeños, el sistema puede aplicar la compresión necesaria para que el contenido de bajo nivel sea más perceptible y para evitar cambios bruscos del sonido.

Sincr. AV

Es posible que el video llegue más tarde que al audio cuando el producto esté conectado a un TV digital. Si esto ocurre, ajuste el tiempo de demora de audio para que coincida con el video.

- Puede definir el tiempo de demora de audio entre 0 mseg y 300 mseg. Defínalo con el estado óptimo.

Sistema

Configuración inicial

Utilizando Configuración inicial, puede definir can el idioma, el aspecto de TV, la configuración automática de música y los ajustes de red, etc. Para más información sobre los ajustes, consulte la sección correspondiente en este manual del usuario.

Tamaño pantalla Internet@TV

Defina Tamaño pantalla Internet@TV al tamaño opcional.

- **Tamaño 1** : muestra iconos de aplicación más pequeños; pueden verse espacios en negro en los laterales de la pantalla.
- **Tamaño 2** : muestra iconos de aplicación normales; la imagen puede ser demasiado grande para la pantalla de TV.
- **Tamaño 3** : muestra iconos de aplicación más grandes; la imagen puede ser demasiado grande para la pantalla de TV.

Anynet+(HDMI-CEC)

Anynet+ es una función práctica que ofrece un funcionamiento enlazado con otros productos Samsung que tengan la función Anynet+.
Para utilizar esta función, conecte este producto a un TV Samsung con un cable HDMI.
Puede utilizar este producto utilizando el mando a distancia del TV Samsung e iniciar la reproducción del disco simplemente presionando el botón **REPRODUCIR** (►) del mando a distancia del TV.
Para más información, consulte el manual de usuario del TV.

- **No** : la función Anynet+ no estará operativa.
- **Sí** : la función Anynet+ estará operativa.

NOTA

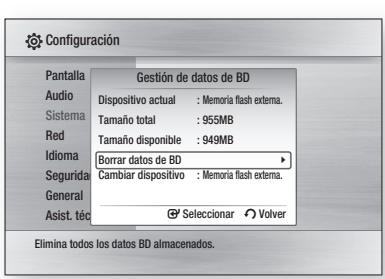
- La función no está disponible si el cable HDMI no admite CEC.
- Si el televisor Samsung tiene un logotipo *Anynet+*, admite la función Anynet+.
- Dependiendo del TV, es posible que no funcionen algunas resoluciones de salida de HDMI. Consulte el manual del usuario del TV.

Gestión de datos de BD

Permite gestionar el contenido descargado desde un disco Blu-ray que admita el servicio BD-LIVE.

Puede comprobar la información del dispositivo incluido el tipo de almacenamiento, borrar los datos de BD o cambiar el dispositivo.

* Debe tener un dispositivo de memoria USB con un mínimo de 1GB insertado en una de las ranuras USB (la toma LAN inalámbrica también funciona como una ranura USB) para poder descargar el contenido de BD-LIVE.



Descripción de la información del dispositivo (almacenamiento) en el producto

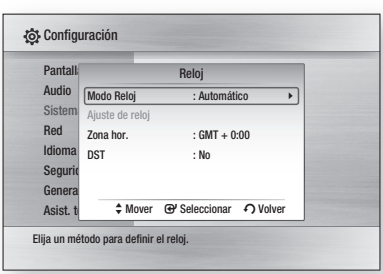
- **Tamaño total :** tamaño total del dispositivo (almacenamiento).
- **Tamaño disponible :** tamaño total del dispositivo (almacenamiento).

✎ NOTA

- En el modo de memoria externa, la reproducción del disco se detendrá si desconecta el dispositivo USB en medio de la reproducción.
- Sólo se admiten los dispositivos USB formateados en un sistema de archivos FAT (etiqueta de volumen DOS 8.3), y se recomienda utilizar dispositivos USB que admitan el protocolo USB 2.0, con una velocidad de lectura/escritura de 4 MB/seg o superior.
- Un dispositivo de DD USB no se puede utilizar para almacenamiento de datos de BD (BD-LIVE).
- Es posible que no esté operativa la función de reanudación de reproducción tras formatear el dispositivo de almacenamiento.
- El tamaño total de la administración de datos de la BD puede diferir, dependiendo de la versión de software.

Reloj

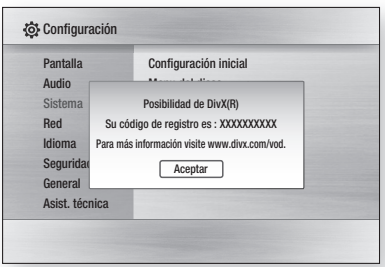
Define las funciones relacionadas con la hora.



- **Modo Reloj** : puede seleccionar **Automático** o **Manual**. Si selecciona **Manual**, el menú **Ajuste de reloj** se activará al mismo tiempo que se desactiva **DST**.
- **Ajuste de reloj** : puede especificar manualmente la fecha y hora actuales.
- **Zona hor.** : puede especificar la zona horaria aplicable a su área.
- **DST** : puede activar o desactivar DST (horario de verano).

DivX (R) Registro

Permite ver el código de registro VOD de DivX(R) VOD para comprar y reproducir contenido VOD DivX(R).

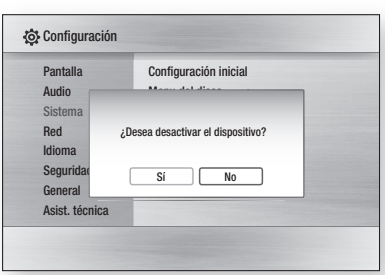


✎ NOTA

- Esta opción no se activa si selecciona Aceptar. Para activar esta opción, active DivX(R) Deactivation ((DivX(R) Desactivación).

DivX(R) Desactivación

Se selecciona para obtener el nuevo código de registro.



✎ NOTA

- Esta función puede utilizarse cuando esté desactivada la función DivX(R) Registro.

Configuración red

Para iniciar la conexión de red para el producto, siga estos pasos:

1. En el menú Inicio, presione los botones ◄► para seleccionar **Configuración** y, a continuación, presione el botón **ENTER**.
2. Presione los botones ▲▼ hasta seleccionar **Red** y, a continuación, presione el botón **ENTER**.
3. Presione los botones ▲▼ hasta seleccionar **Configuración de red** y, a continuación, presione el botón **ENTER**.
4. Presione los botones ▲▼ hasta seleccionar **Tipo de red** y, a continuación, presione el botón **ENTER**.
5. Presione los botones ▲▼ para seleccionar **Cable** o **Inalámbrica** y presione el botón **ENTER**.
6. Vaya a la siguiente sección.

Configuración de red

Póngase en contacto con su proveedor de servicios de Internet para ver si su dirección IP es estática o dinámica. Si es dinámica, recomendamos el uso del ajuste Automático. Ésta es la forma más sencilla y funcionará en la mayoría de los casos. Si es estática, debe utilizar el procedimiento de configuración manual.

Las direcciones para las redes de cable se incluyen a continuación. Las direcciones para redes inalámbricas son posteriores a las direcciones para redes de cable.

Red de cable

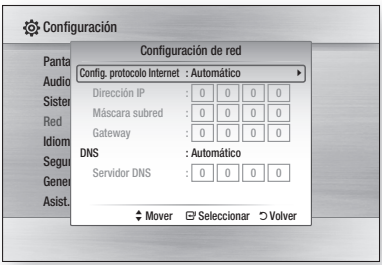
1. En el menú Configuración de red, presione los botones ▲▼ para seleccionar **Configuración de red** y, a continuación, presione el botón **ENTER**.
   Aparece la pantalla Config. protocolo Internet.
2. Presione el botón ► y, a continuación, seleccione **Automático** o **Manual** y, a continuación, presione el botón **ENTER**.

Configuración de una conexión con cable - Automática

1. Si se selecciona **Automático**, se adquiere la función de red y se rellenan automáticamente los valores de dirección IP, máscara de subred, etc.

NOTA

- Este proceso puede tardar hasta cinco minutos.



2. Después de que la función de red adquiera los valores de red, presione el botón **RETURN**. A continuación, ejecute la prueba de red para asegurarse de que el producto se ha conectado a la red (consulte la página 42).
3. Si la función de red no adquiere los valores de red o se seleccionó Manual, vaya a las instrucciones para configuración manual.

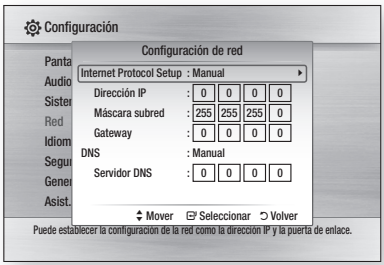
Configuración de una conexión con cable - Manual

Si el ajuste automático no funciona, tendrá que definir manualmente los valores de configuración de red. Para obtener los valores de la configuración de red desde la mayoría de computadoras con Windows, siga estos pasos:

1. Haga clic con el botón secundario del ratón en el icono de Red en la parte inferior derecha de la pantalla.
2. En el menú emergente, haga clic en Estado.
3. En el diálogo que aparece, haga clic en la ficha Asist. técnica.
4. En la ficha Asist. técnica, haga clic en el botón Detalles.
   Aparece la configuración de red.

Para introducir la configuración de red en el producto, sigas estos pasos:

1. En la pantalla Internet Config. protocolo Internet, presione el botón **ENTER**.
2. Presione los botones ▲▼ hasta seleccionar **Manual** y presione el botón **ENTER**.
3. Presione el botón ▼ para ir al campo de la primera entrada (dirección IP).


Configuración
Configuración de red
Internet Protocol Setup : Manual
Dirección IP : 0 0 0 0
Máscara subred : 255 255 255 0
Gateway : 0 0 0 0
DNS : Manual
Servidor DNS : 0 0 0 0
Mover
Seleccionar
Volver
Puede establecer la configuración de la red como la dirección IP y la puerta de enlace.

4. Utilice los botones numéricos del mando a distancia para introducir los números.
5. Una vez finalizado cada campo, utilice el botón ► para ir sucesivamente al siguiente campo.
   También puede utilizar los otros botones de flecha para subir, bajar y regresar.
6. Introduzca los valores de **Dirección IP**, **Máscara subred** y **Gateway**.
7. Presione el botón ▼ para ir a **DNS**.
8. Presione el botón ▼ para ir al campo de la primera entrada de DNS. Introduzca el número como anteriormente.
9. Presione el botón **RETURN** del mando a distancia.
10. Ejecute la prueba de red para asegurarse de que el producto se ha conectado a la red (consulte la página 42).

Red inalámbrica

Puede configurar la red inalámbrica de tres formas:

- Utilizando PBC (WPS)
- Utilizando la función de búsqueda automática de red.
- Manualmente

A continuación se describen los métodos.

Configuración de la conexión de red inalámbrica - PBC (WPS)

La forma más sencilla de configurar la conexión de red inalámbrica es utilizando la función PBC (WPS). Si el enrutador inalámbrico tiene la función PBC (WPS), siga los pasos siguientes:

1. En el menú **Configuración de red**, presione los botones ▲▼ para seleccionar Configuración de red y, a continuación, presione el botón **ENTER**.
   Aparece la pantalla Config. protocolo Internet.
2. Presione el botón **ROJO(A)** del mando a distancia.
3. Presione el botón **PBC (WPS)** del enrutador antes de que transcurran dos minutos. El producto muestra la pantalla de selección de red y automáticamente adquiere todos los valores de configuración de red que necesita y conecta a la red. Una vez hecho, muestra un botón **OK**. Presione el botón **ENTER** del mando a distancia.
4. Una vez configurada la conexión de red, presione el botón **RETURN** para salir de la pantalla de configuración de red.

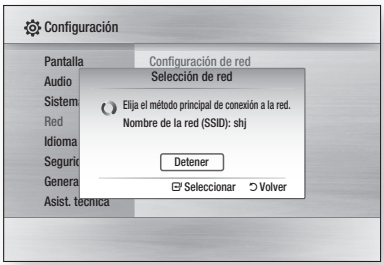
Configuración de la conexión de red inalámbrica – Búsqueda automática de red

La mayoría de redes inalámbricas tienen un sistema de seguridad opcional que requiere que los dispositivos accedan a la red para transmitir el código de seguridad cifrado denominado clave de acceso o de seguridad. La clave de seguridad es una palabra de acceso, normalmente una palabra o serie de letras y números de una longitud específica que se solicita introducir al configurar la seguridad de la red inalámbrica. Si utiliza este método de configuración de la conexión de red y tiene una clave de seguridad para la red inalámbrica, tendrá que introducir la palabra de acceso durante el proceso de configuración.

▪ Configuración de la conexión de red

Para configurar la conexión inalámbrica utilizando la búsqueda automática de red, siga estos pasos:

1. En el menú Configuración de red, presione los botones ▲▼ para seleccionar **Configuración de red** y, a continuación, presione el botón **ENTER**.
   Aparece la pantalla Internet Config. protocolo Internet.
2. Presione los botones ▲▼ para seleccionar **Config. protocolo Internet** y, a continuación, presione el botón **ENTER**.
3. Presione los botones ▲▼ hasta seleccionar **Automático** o Manuall y presione el botón **ENTER**.
4. Si ha seleccionado **Automático**, presione el botón ▲ para ir a **Access Point Selection** y, a continuación, presione el botón **ENTER**.
   La función de red busca redes inalámbricas disponibles.
   Una vez hecho, muestra una lista de redes disponibles.



5. En la lista de redes, presione los botones ▲▼ para seleccionar una red y, a continuación, presione el botón **ENTER**.
6. Si aparece el diálogo de PIN/Seguridad, vaya al Paso 7. Si aparece la pantalla de conexión de red, vaya al paso 11.
7. Presione los botones ▲▼ para seleccionar **PIN** o **Seguridad**.
   En la mayoría de redes domésticas, se seleccionaría (para clave de seguridad).
8. En la pantalla de seguridad, introduzca la palabra de acceso de red.

NOTA

- Debe ser capaz de buscar una palabra de acceso en una de las pantallas de configuración utilizadas para configurar el enrutador o el módem.

9. Para introducir la palabra de acceso, siga estas instrucciones generales:
   - Presione las teclas numéricas del mando a distancia para introducir los números.
   - Utilice las teclas de flecha del mando a distancia para ir de un botón a otro en la pantalla de clave de seguridad.
   - Para introducir letras, vaya al botón que tiene la etiqueta a/A/1/★ y, a continuación, presione el botón **ENTER**. Cada vez que presione el botón **ENTER**, cambiará el tipo de caracteres que introduce (a/A/1/★).
   - Para introducir una letra, presione el botón numérico que corresponde a la letra. Si se presiona de forma repetida el botón se cambia la letra.
   - Para borrar la última letra o número introducido, vaya al botón **Borrar** y, a continuación, presione el botón **ENTER**.
   - Para borrar todas las letras y números, vaya a la tecla Borrar y, a continuación, presione el botón **ENTER**. También puede presionar el botón **ROJO(A)** del mando a distancia.
10. Una vez hecho, presione el botón **AMARILLO(C)** del mando a distancia, o vaya al botón **Completado** y, a continuación, presione el botón **ENTER**. Aparece la pantalla de conexión de red.
11. Espere hasta que aparezca el mensaje de confirmación de conexión y, a continuación, presione el botón **ENTER**. Vuelve a aparecer la pantalla de configuración de red.
12. Para probar la conexión, presione el botón ▼ para seleccionar Network Test **Prueba de la red** y, a continuación, presione el botón **ENTER**.

Configuración de la conexión de red inalámbrica - Manual

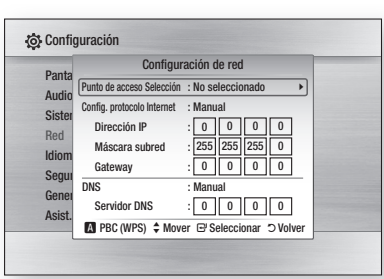
Si el ajuste automático no funciona, tendrá que introducir manualmente los valores de configuración de red.

Para obtener los valores de la configuración de red desde la mayoría de computadoras con Windows, siga estos pasos:

1. Haga clic con el botón secundario del ratón en el icono de Red en la parte inferior derecha de la pantalla.
2. En el menú emergente, haga clic en Estado.
3. En el diálogo que aparece, haga clic en la ficha Asist. técnica.
4. En la ficha Asist. técnica, haga clic en el botón Detalles.
   Aparece la configuración de red.

Para introducir la configuración de red en el producto, sigas estos pasos:

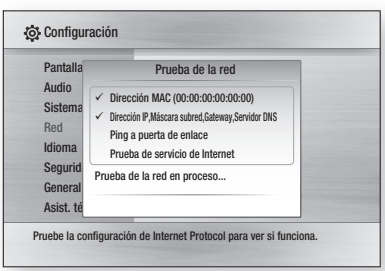
1. En la pantalla Config. protocolo Internet, presione el botón **ENTER**.
2. Presione los botones ▲▼ hasta seleccionar **Manual** y presione el botón **ENTER**.
3. Presione el botón ▼ para ir al campo de la primera entrada (dirección IP).
4. Utilice los botones numéricos para introducir los números.


Configuración
Configuración de red
Punto de acceso Selección : No seleccionado
Config. protocolo Internet : Manual
Dirección IP : 0 0 0 0
Máscara subred : 255 255 255 0
Gateway : 0 0 0 0
DNS : Manual
Servidor DNS : 0 0 0 0
A PBC (WPS) Mover Seleccionar Volver

5. Una vez finalizado cada campo, utilice el botón ► para ir sucesivamente al siguiente campo.
   También puede utilizar los otros botones de flecha para subir, bajar y regresar.
6. Introduzca los valores de **Dirección IP**, **Máscara subred** y **Gateway**.
7. Presione ▼ para ir a **DNS**.
8. Presione el botón ▼ para ir al campo de la primera entrada de DNS. Introduzca el número como anteriormente.
9. Una vez hecho, presione el botón ▲ para volver a la selección del punto de acceso. Seleccione la red y presione el botón **ENTER**.
10. Vaya al paso del procedimiento de conexión inalámbrica automática anterior y siga las instrucciones a partir de ese punto.

Prueba de la red

Utilice este menú para conectar la red de cable o comprobar si está funcionando o no la conexión de red.



Estado de la red

Compruebe si se ha establecido una conexión a la red y a Internet.

Conexión a Internet BD-LIVE

Define si permitir la conexión de Internet cuando se utiliza el servicio BD-LIVE.

- **Permitir (todas)** : se permitirá la conexión a Internet para todos los contenidos de BD LIVE.
- **Permitir (sólo válidas)** : la conexión a Internet sólo estará permitida para contenidos de BD-LIVE que contengan un certificado válido.
- **Restringir** : no se permitirá ninguna conexión a Internet para ningún contenido BD LIVE.

✎ NOTA

- **¿Qué es un certificado válido?**
  Cuando el producto utiliza BD-LIVE para enviar los datos del disco y solicitar al servidor certificar el disco, el servidor utiliza los datos transferidos para comprobar si el disco es válido y envía el certificado de vuelta al producto.
- Es posible que se restrinja la conexión a Internet mientras utilice contenidos de BD-LIVE.

Idioma

Puede seleccionar el idioma que prefiera para el menú de inicio, el menú del disco, etc.

- **Menú en pantalla** :): selecciona el idioma de la presentación en pantalla.
- **Menu del disco** : Selecciona el idioma del menú del disco.
- **Audio** : Selecciona el idioma del audio del disco.
- **Subtítulos** : Selecciona el idioma de los subtítulos del disco.

✎ NOTA

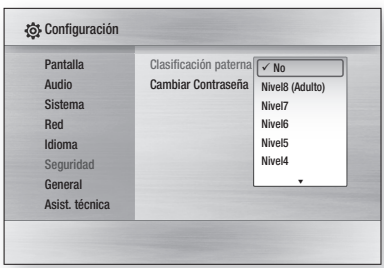
- El idioma seleccionado sólo aparecería si el disco lo incluyese.

Seguridad

Cuando se utiliza este menú por primera vez, aparecerá la pantalla de configuración de contraseña. Introduzca la contraseña de 4 dígitos que desee utilizando los botones numéricos. (La contraseña predeterminada está definida en 0000.)

Clasificación paterna

Esta función está disponible junto con los discos Blu-ray/DVD que han sido asignados al nivel. Esta función le ayuda a controlar los tipos de disco Blu-ray/DVD que su familia ve. Seleccione el nivel de calificación que desee establecer. Un número mayor indica que el programa está destinado únicamente a adultos. Por ejemplo, si selecciona hasta el Nivel 6, no se reproducirán los discos que contengan Nivel 7 y 8.



Cambiar Contraseña

Cambie la contraseña de 4 dígitos utilizada para acceder a las funciones de seguridad.

Si olvida la contraseña

1. Retire el disco.
2. Mantenga presionado el botón **PARAR** (■) del panel frontal durante 5 segundos o más. Todos los ajustes volverán a los ajustes originales de fábrica.

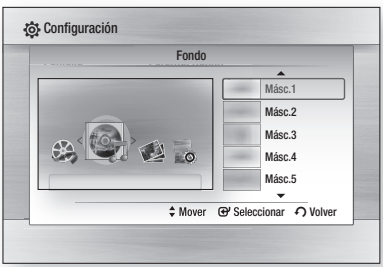
NOTA

- Cuando se recuperan los ajustes predeterminados de fábrica, todos los datos de usuario almacenados en la BD se borrarán.

General

Fondo

Cambie el tema de fondo de la pantalla del menú.



Ahorro energía

Puede reducir el consumo de energía definiendo que se apague automáticamente el panel frontal cuando no se realice ninguna operación durante 5 segundos.

- **No** : no se utiliza la función de ahorro de energía.
- **Sí** : el panel frontal se apagará automáticamente cuando no se realice ninguna operación durante 5 segundos.

Panel fronta

Cambie el brillo del panel frontal.

- **Automático** : se atenúa sólo durante la reproducción.
- **Oscuro** : atenúa la ventana de visualización.
- **Brillante** : da brillo a la ventana de visualización.

Encender/apagar sonido

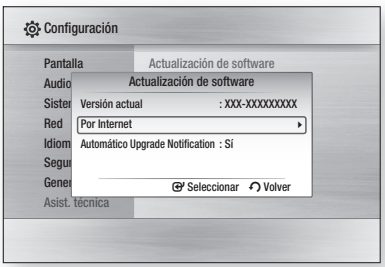
Reproduce una melodía cuando se enciende y apaga el producto.

- **No** : desactiva el sonido de encendido.
- **Sí** : activa el sonido de encendido.

Asist. técnica

Actualización de software

Este menú permite actualizar el software para mejoras del rendimiento o servicios adicionales. Puede comprobar la versión actual del software, actualizar utilizando Internet y definir la notificación de actualización automática. Si el producto está debidamente conectado a la red mediante un cable o de forma inalámbrica, el producto se conectará automáticamente al sitio Web cada vez que se encienda y descargará los archivos de actualización si existe alguna actualización válida.



1. Para seleccionar **Por Internet**, presione el botón **ENTER**.
   Aparecerá un mensaje emergente si está disponible una actualización.
2. Si selecciona **Sí**, el producto se apagará automáticamente antes de reiniciar. (Nunca lo encienda manualmente.)
3. Aparecerá la ventana de progreso de la actualización.
   Una vez completada la actualización, el producto se apagará automáticamente.
4. Presione el botón **POWER** para encender el producto.

✎ NOTA

- La actualización se completará cuando el producto se apague tras reiniciar. Presione el botón **POWER** para encender el producto actualizado para usarlo.
  Nunca apague o encienda manualmente el producto durante el proceso de actualización.
- Samsung Electronics no será responsable legal de averías en el producto causadas por una conexión a Internet inestable o por negligencia del consumidor durante la actualización de software.

Puede actualizar el software de una de las dos formas siguientes:
La actualización del software es igual que en el menú **Por Internet**.

- **USB** : visite www.samsung.com/bluraysupport y descargue y guarde el software (archivo RUF) más reciente en la unidad flash USB. Conecte la unidad flash USB al producto (la bandeja de discos debe estar vacía) para actualizar el software y, a continuación, siga las instrucciones en pantalla.
- **CD** : visite www.samsung.com/bluraysupport, descargue y guarde el software (archivo RUF) más reciente en el disco. Inserte y reproduzca el disco en el producto para iniciar la actualización y, a continuación, siga las instrucciones en pantalla.

✎ NOTA

- Las actualizaciones de software utilizando una toma de USB Host debe realizarse sin discos en el interior.
- Para cancelar la actualización durante el proceso de descarga de los datos de actualización, presione el botón **ENTER**.
- Una vez finalizada la actualización del sistema, compruebe los detalles del software en el menú Actualización del software.
- No apague el producto durante la actualización del sistema, ya que podría hacer que el producto no funcionara correctamente.
- No utilice dispositivos USB que no sean unidades Flash USB para realizar las actualizaciones de software al utilizar la toma USB Host.

Contactar con Samsung

Proporciona información de contacto para obtener asistencia sobre su producto.

Reproducción de un disco

Reproducción

1. Presione el botón **ABRIR/CERRAR** (⏏) para abrir la bandeja del disco.
2. Inserte el disco en la bandeja con el lado de la etiqueta hacia arriba.
3. Presione los botones **REPRODUCIR** (▶) o **ABRIR/CERRAR** (⏏) para cerrar la bandeja del disco.

Botones relacionados con la reproducción

REPRODUCIR (▶)	Inicia la reproducción.
PARAR (■)	Detiene la reproducción. • Si se presiona el botón una vez: se memorizará la posición de parada. • Si se presiona el botón dos veces: no se memorizará la posición de parada. (Con algunos discos Blu-ray (BD-J), es posible que esta función no esté operativa.)
PAUSA (❚❚)	Hace una pausa en la reproducción.

✎ **NOTA**

- Aparecerá "No Disponible" cuando se presione un botón no válido.

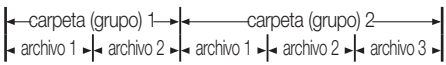
Estructura del disco

El contenido del disco se divide normalmente como se indica a continuación.

- **Disco Blu-ray, DVD-VIDEO**

- **CD de Audio (CD-DA)**

- **MP3, WMA, DivX, MKV y MP4**



Uso del menú del disco/título/emergente

Uso del menú del disco

BD-ROM DVD-VIDEO

1. Durante la reproducción, presione el botón **DISC MENU** del mando a distancia.
2. Presione los botones ▲▼◀▶ para realizar la selección que desee y presione el botón **ENTER**.

✎ **NOTA**

- Dependiendo del disco, es posible que las opciones del menú difieran o incluso que el menú no esté disponible.

Uso del menú de título

DVD-VIDEO

1. Durante la reproducción, presione el botón **TITLE MENU** del mando a distancia.
2. Presione los botones ▲▼◄► para realizar la selección que desee y presione el botón **ENTER**.

✎ **NOTA**

- Dependiendo del disco, es posible que las opciones del menú difieran o incluso que el menú no esté disponible.
- El menú Título sólo aparecerá si hay al menos dos títulos en el disco.

Reproducción de la lista de títulos

BD-RE/-R

1. Durante la reproducción, presione el botón **DISC MENU** o **TITLE MENU**.
2. Presione los botones ▲▼ hasta seleccionar una entrada que desea reproducir de la lista de títulos y presione el botón **ENTER**.

Uso del menú emergente

BD-ROM

1. Durante la reproducción, presione el botón **POPUP** del mando a distancia.
2. Presione los botones ▲▼◄ ► o el botón **ENTER** para seleccionar el menú que desee.

✎ **NOTA**

- Dependiendo del disco, es posible que las opciones del menú difieran o incluso que el menú no esté disponible.

Funciones de búsqueda y salto de capítulo o pista

Durante la reproducción, puede buscar rápidamente a través de un capítulo o pista o utilizar la función de salto para pasar a la siguiente selección.

Búsqueda de la escena deseada

BD-ROM BD-RE/-R DVD-VIDEO DVD±RW/±R DivX/MKV/MP4

- Presione el botón **BUSCAR** (◀◀ ▶▶) durante la reproducción.
  Cada vez que presione el botón **BUSCAR** (◀◀ ▶▶), la velocidad de grabación cambiará de la siguiente forma.

BD-ROM, BD-RE/-R, DVD-RW/-R, DVD+RW/+R, DVD-VIDEO	▶▶ 1 → ▶▶ 2 → ▶▶ 3 → ▶▶ 4 → ▶▶ 5 → ▶▶ 6 → ▶▶ 7 ◀◀ 1 → ◀◀ 2 → ◀◀ 3 → ◀◀ 4 → ◀◀ 5 → ◀◀ 6 → ◀◀ 7
DivX, MKV, MP4	▶▶ 1 → ▶▶ 2 → ▶▶ 3 ◀◀ 1 → ◀◀ 2 → ◀◀ 3

- Para volver a la reproducción a velocidad normal, presione el botón **REPRODUCIR** (▶).

✎ **NOTA**

- No se oye ningún sonido durante el modo de búsqueda.

Salto de capítulos

BD-ROM BD-RE/-R DVD-VIDEO DVD±RW/±R DivX/MKV/MP4

- Presione el botón **SALTAR** (I◀◀ ▶▶I) durante la reproducción.
  Si presiona el botón **SALTAR** (▶▶I), va al siguiente marcador.
  Si presiona el botón **SALTAR** (I◀◀), se vuelve al principio del capítulo. Si presiona una vez más, se desplazará al principio del capítulo anterior.

Reproducción a cámara lenta / Reproducción por fotogramas

Reproducción a cámara lenta

BD-ROM BD-RE/-R DVD-VIDEO DVD+RW/+R DivX/MKV/MP4

- En modo de pausa, presione el botón **BUSCAR** (▶▶).
  Si presiona el botón **BUSCAR** (▶▶), la velocidad de reproducción se reduce a ▮▶ 1/8 ▮▶ 1/4 ▮▶ 1/2
- Para volver a la reproducción a velocidad normal, presione el botón **REPRODUCIR** (▶).

NOTA

- No se oye ningún sonido durante el modo lento.
- La reproducción a cámara lenta sólo está operativa hacia adelante.

Reproducción por fotogramas

BD-ROM BD-RE/-R DVD-VIDEO DVD+RW/+R DivX/MKV/MP4

- En modo de pausa, presione el botón **PAUSA** (❚❚). Cada vez que presione el botón **PAUSA** (❚❚), aparecerá un nuevo fotograma.
- Para volver a la reproducción a velocidad normal, presione el botón **REPRODUCIR** (▶).

NOTA

- No se oye ningún sonido durante el modo de paso.
- La reproducción por fotogramas sólo está operativa hacia adelante.

Repetición de reproducción

Repetición del título o el capítulo

BD-ROM BD-RE/-R DVD-VIDEO DVD+RW/+R

Repetición del título del disco o del capítulo.

1. Durante la reproducción, presione el botón **REPEAT** del mando a distancia.

2. Presione los botones ▲▼ para seleccionar el **Capítulo** o **Título** que desee y, a continuación, presione el botón **ENTER**.

3. Para volver a la reproducción normal, presione de nuevo el botón **REPEAT**.
4. Presione los botones ▲▼ para seleccionar **No** y, a continuación, presione el botón **ENTER**.

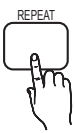
NOTA

- Según el disco que utilice, puede que la función de Repetición no funcione.

Repetición de la sección

BD-ROM BD-RE/-R DVD-VIDEO DVD+RW/+R

1. Durante la reproducción, presione el botón **REPEAT** del mando a distancia.
2. Presione los botones ▲▼ para seleccionar **REPEAT A-B**.



3. Presione el botón **ENTER** en el punto en el que desea iniciar la repetición de la reproducción (A).
4. Presione el botón **ENTER** en el punto donde quiere que termine (B) la reproducción repetida.
5. Para volver a la reproducción normal, presione de nuevo el botón **REPEAT**.
6. Presione el botón **ENTER**.

NOTA

- Si fija el punto (B) antes de que transcurran 5 segundos, aparecerá el mensaje de prohibición.

Utilización del botón TOOLS

Durante la reproducción, puede utilizar el menú del disco presionando el botón **TOOLS**.

- **Pantalla del menú HERRAMIENTAS**

✎ **NOTA**

- Dependiendo del disco, es posible que no funcione el menú HERRAMIENTAS.

Desplazamiento directo a la escena deseada

BD-ROM BD-RE/-R DVD-VIDEO DVD+RW/+R

1. Presione el botón **TOOLS** durante la reproducción.
2. Presione los botones ▲▼ para seleccionar **Título**, **Capítulo** o **Tiempo reproduc.**.
3. Introduzca el **Título**, **Capítulo** o **Tiempo Reprod.** utilizando los botones numéricos y, a continuación, presione el botón **ENTER**.

Selección del idioma del audio

BD-ROM BD-RE/-R DVD-VIDEO DivX/MKV/MP4

1. Presione el botón **TOOLS** durante la reproducción.
2. Presione los botones ▲▼ para seleccionar **Audio**.
3. Presione los botones ◄► para seleccionar el idioma de audio que desea.

✎ **NOTA**

- El indicador ◄► no aparecerá en pantalla si BONUSVIEW no contiene ningún ajuste de audio BONUSVIEW.
- La información sobre el modo primario/secundario también aparecerá si el disco Blu-ray tiene una sección BONUSVIEW. Utilice el botón ◄► para cambiar entre los modos de audio primario y secundario.
- Esta función depende de los idiomas de audio codificados en el disco y puede que no esté disponible.
- Un disco Blue-ray puede contener hasta 32 idiomas de audio y un DVD hasta 8.
- Es posible que algunos discos Blu-ray le permitan seleccionar pistas de sonido de audio multicanal LPCM o Dolby digital en inglés.

Selección del idioma de los subtítulos

BD-ROM DVD-VIDEO DivX/MKV/MP4

1. Presione el botón **TOOLS** durante la reproducción.
2. Presione los botones ▲▼ para seleccionar **Subtítulos**.
3. Presione los botones ◄► para seleccionar el idioma de los subtítulos que desea.

✎ **NOTA**

- Dependiendo del disco Blu-ray / DVD, puede cambiar los subtítulos que desee en el menú de disco.
  Presione el botón **DISC MENU**.
- Esta función depende de los subtítulos codificados en el disco y no estará operativa en todos los discos Blu-ray/DVD.
- Un disco Blue-ray puede contener hasta 255 idiomas de subtítulos y un DVD hasta 32.
- La información sobre el modo primario/secundario también aparecerá si el disco Blu-ray tiene una sección BONUSVIEW.
- Esta función cambia tanto los subtítulos primarios como secundarios al mismo tiempo.
- El número de subtítulos es la suma de los primarios y los secundarios.

Función de captura

DivX/MKV/MP4

- Debe tener cierta experiencia con la extracción y edición de video para utilizar correctamente esta función.
- Para usar la función de captura, guarde el archivo de captura (*.smi) con el mismo nombre que el archivo multimedia DivX (*.avi) dentro de la misma carpeta.
  Ejemplo: Root Samsung_007CD1.avi
  Samsung_007CD1.smi
- Para el nombre de archivo es posible utilizar hasta 60 caracteres alfanuméricos o 30 caracteres de lenguas orientales (caracteres de 2 bytes como coreano o chino).

Modificación del ángulo de la cámara

BD-ROM DVD-VIDEO

Cuando un disco Blu-ray/DVD contiene múltiples ángulos de una escena concreta, puede utilizar la función ÁNGULO.

1. Presione el botón **TOOLS** durante la reproducción.
2. Presione los botones ▲▼ hasta seleccionar **Ángulo**.
3. Presione los botones ◄► para seleccionar el Ángulo que desee.

Selección del ajuste de la imagen

BD-ROM BD-RE/-R DVD-VIDEO DVD+RW/+R

Esta función permite ajustar la calidad de video cuando está conectado a un TV a través de HDMI.

1. Presione el botón **TOOLS** durante la reproducción.
2. Presione los botones ▲▼ hasta seleccionar **Configuración de la imagen** y, a continuación, presione el botón **ENTER**.
3. Presione los botones ◄► hasta seleccionar la **Configuración de la imagen** que desee y, a continuación, presione el botón **ENTER**.
   - **Dinámico** : elija este ajuste para aumentar la nitidez.
   - **Normal** : elija este ajuste para la mayoría de aplicaciones de visualización.
   - **Escénico** : este es el mejor ajuste para ver películas.
   - **Usuario** : el usuario puede ajustar la función de nitidez y reducción de ruido respectivamente.

Ajuste de BONUSVIEW

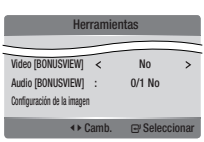
BD-ROM

La función BONUSVIEW le permite ver contenido adicional (como comentarios) en una ventana pequeña mientras se reproduce el video.
Esta función sólo está disponible si el disco tiene la función bonusview.

1. Presione el botón **TOOLS** durante la reproducción.
2. Presione los botones ▲▼ para seleccionar **Video [BONUSVIEW]** o **Audio [BONUSVIEW]**.
3. Presione los botones ◄► para seleccionar el bonusview que desee.

NOTA

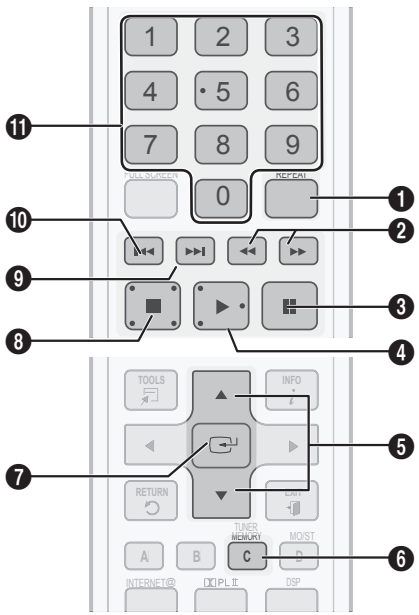
- Si cambia de Video BONUSVIEW, Audio BONUSVIEW cambiará automáticamente de acuerdo con Video BONUSVIEW.



Audición de música

Audio CD MP3/WMA

Botones del mando a distancia utilizados para reproducción de música

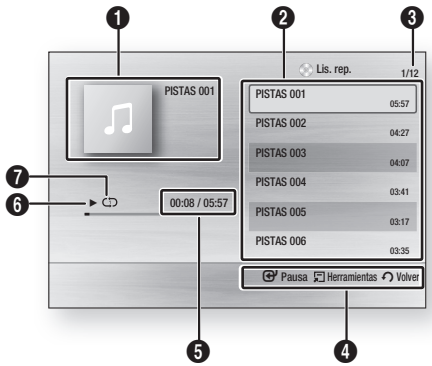


❶	Botones **REPEAT** : selecciona el modo de reproducción en la lista de reproducción.
❷	Botones **BUSCAR** : reproducción rápida. (Sólo CD de Audio (CD-DA))
❸	Botón **PAUSA** : hace una pausa en la reproducción.
❹	Botón **REPRODUCIR** : reproduce la pista actualmente seleccionada.
❺	Botones ▲▼ : selecciona una pista en la Lista de música o Lista de reproducción.
❻	Botón **AMARILLO(C)** : selecciona o anula la selección de una pista en la lista de música.
❼	Botón **ENTER** : reproduce y hace una pausa en la pista seleccionada.
❽	Botón **PARAR** : detiene una pista.
❾	Botón **SALTAR** (▶▶I) : durante la reproducción, vaya a la página siguiente en la Lista de música o vaya a la pista siguiente en la Lista de reproducción.
❿	Botón **SALTAR** (I◀◀) : durante la reproducción, vaya a la página anterior en la Lista de música o vaya a la pista anterior en la Lista de reproducción. Si presiona este botón una vez transcurridos tres segundos la reproducción en la lista de reproducción, la pista actual se reproducirá desde el principio. Pero, si presiona este botón antes de que pasen tres segundos tras la reproducción en la lista de reproducción, se reproducirá la pista anterior.
⓫	Botón **NÚMERICO** : durante la reproducción de la lista de reproducción, presione el número de pista que desee. Se reproducirá la pista seleccionada.

Reproducción de un CD de audio (CD-DA)/MP3

1. Introduzca un CD de audio (CD-DA) o un Disco MP3 en la bandeja del disco.
   - En un CD de audio (CD-DA), la primera pista se reproducirá automáticamente.
   - En un Disco MP3, presione los botones ◄► para seleccionar **Música** y presione el botón **ENTER**.

Elementos de pantalla del CD de audio (CD-DA)/MP3



❶	Muestra la información de música.
❷	Muestra la lista de reproducción.
❸	Muestra la pista actual/pistas totales.
❹	Muestra los botones disponibles.
❺	Muestra el tiempo de reproducción actual/total.
❻	Muestra el estado actual de la reproducción.
❼	Muestra el estado de la reproducción repetida.

2. Presione los botones ▲▼ para seleccionar la pista que desee reproducir y, a continuación, presione el botón **ENTER**.

Repetición de un CD de audio (CD-DA)/MP3

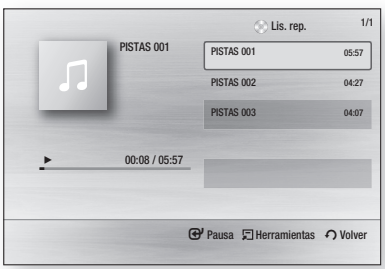
1. Durante la reproducción de la lista de reproducción, presione el botón **REPEAT**.
2. Seleccione el modo de reproducción que desee presionando de forma repetida el botón **REPEAT**.

No	Audio CD (CD-DA)/MP3	Las pistas de un disco se reproducen en el orden en el que se grabaron en el disco.
(↻) Pista	CD de Audio (CD-DA)	Se repite la pista actual.
(↻) Uno	MP3	Se repite la pista actual.
(↻) Todo	CD de Audio (CD-DA)/MP3	Se repiten todas las pistas.
(⤮)Aleatorio	CD de Audio (CD-DA)/MP3	La opción aleatoria reproduce las pistas de un disco en orden aleatorio.

Lista de reproducción

1. Introduzca un CD de audio (CD-DA) o un Disco MP3 en la bandeja del disco.
   - En un CD de audio (CD-DA), la primera pista se reproducirá automáticamente.
   - En un Disco MP3, presione los botones ◄► para seleccionar **Música** y presione el botón **ENTER**.
2. Para ir a la Music List (Lista de música), presione el botón **PARAR** (■) o **RETURN**. Aparece la pantalla Lista de música.
3. Presione los botones ▲▼◄► para ir a la pista que desee y, a continuación, presione el botón **AMARILLO(C)** para comprobar las pistas que desee. Repita este procedimiento para seleccionar pistas adicionales.

4. Si hay una pista que no desee en la lista de reproducción, presione de nuevo el botón **AMARILLO(C)**.
   Se borrará la pista seleccionada.
5. Presione el botón **ENTER** para reproducir las pistas seleccionadas.
   Se reproducirá automáticamente la pista seleccionada.



6. Para ir a la Lista de música, presione el botón **PARAR** (■) o **RETURN**.
7. Para ir a la lista de reproducción, presione el botón **ENTER**.

NOTA

- Puede crear una lista de reproducción de hasta 99 pistas en un CD de audio (CD-DA).

Modo de sonido

Función DSP (Procesador de señales digitales)

Este botón regulará y estabilizará el nivel de volumen frente a un cambio drástico de volumen al cambiar canales o durante una transición de escenas.

Presione el botón **DSP**.

SMART SOUND → MP3 ENHANCER → POWER BASS → DSP MODE OFF

- **SMART SOUND** : este botón regulará y estabilizará el nivel de volumen frente a un cambio drástico de volumen al cambiar canales o durante una transición de escenas.
- **MP3 ENHANCER** : esto ayudará a mejorar la experiencia del sonido (ej. música en mp3). Puede escalar el nivel de sonido de MP3 (24 kHz, 8 bits) a un nivel de sonido de CD (44,1 kHz, 16 bits).
- **POWER BASS** : esta función enfatiza los tonos graves proporcionando unos efectos de sonido sordos.

MODO SFE (efecto de sonido de campo)

Puede definir el mejor modo SFE idóneo para el tipo de música que esté escuchando.

Presione el botón **SFE MODE**.

HALL1	Proporciona un sonido claro como si se escuchara en un auditorio.
HALL2	También proporciona una voz clara como si se escuchara en una sala de conciertos, pero es menos potente que HALL1.
JAZZ	Ajuste recomendado para Jazz.
CHURCH	Da la sensación de encontrarse en una gran iglesia.
ROCK	Ajuste recomendado para Rock.
SFE OFF	Se selecciona para una audición normal.

Mode Modo Dolby Pro Logic II

Puede seleccionar el modo de audio de Dolby Pro Logic II que desee.

Presione el botón **PL II**.

MUSIC	Al escuchar música, puede experimentar efectos de sonido como si estuviera escuchando una actuación en directo.
MOVIE	Añade realismo a la banda sonora de la película.
PROLOG	Experimentará un efecto multicanal realista como si estuviera utilizando 6 parlantes, aunque sólo utilice los parlantes frontales derecho e izquierdo.
MATRIX	Oirá sonido envolvente multicanal.
STEREO	Se selecciona para escuchar sonido sólo desde los parlantes delanteros izquierdos y derecho y el subwoofer.

NOTA

- Al seleccionar el modo Dolby Pro Logic II, conecte el dispositivo externo a las tomas AUDIO INPUT (L y R) del producto. Si conecta sólo a una de las entradas (L o R), no podrá escuchar el sonido Surround.
- Este modo sólo está disponible con audio de 2 canales.

Reproducción de una imagen

JPEG

Reproducción de un disco JPEG

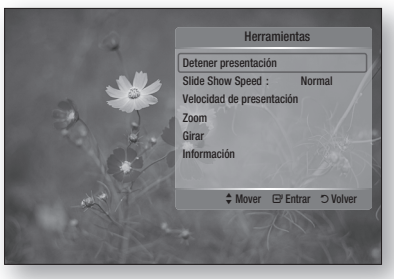
1. Inserte un disco JPEG en la bandeja de disco.
2. Presione los botones ◄► para seleccionar las **fotos** y, a continuación, presione el botón **ENTER**.
3. Presione los botones ▲▼◄► para seleccionar la carpeta que desee reproducir y, a continuación, presione el botón **ENTER**.
4. Presione los botones ▲▼◄► para seleccionar la foto que desee reproducir y, a continuación, presione el botón **ENTER**.

NOTA

- No puede ampliar los subtítulos ni el gráfico PG en el modo de pantalla completa.

Utilización del botón TOOLS

Durante la reproducción de la presentación, puede utilizar diversas funciones presionando el botón **TOOLS**.



- **Detener presentación** : se selecciona para iniciar la presentación.
- **Velocidad de presentación** : se selecciona para ajustar la velocidad de la presentación.
- **Background Music** : se selecciona para escuchar música mientras se ve una imagen.
- **Zoom** : se selecciona para ampliar la imagen actual. (Se amplía hasta 4 veces)
- **Girar** : se selecciona para girar la imagen. (Esto hará girar la imagen a la derecha o a la izquierda.)
- **Información** : muestra la información de la imagen, incluido el nombre y el tamaño, etc.

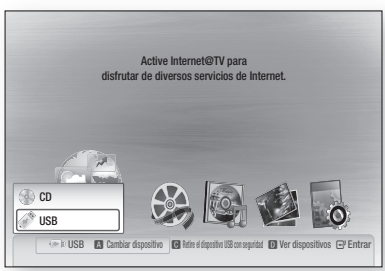
NOTA

- Para habilitar la función de música de fondo, los archivos de música y MP3 deben estar en la misma carpeta. No obstante, la calidad del sonido puede verse afectada por la velocidad de bits del archivo MP3, el tamaño de la foto y el método de codificación.

Reproducción de un dispositivo de almacenamiento USB

Puede utilizar la conexión USB para reproducir archivos multimedia (MP3, JPEG, DivX, etc) descargados desde el dispositivo de almacenamiento USB.

1. Vaya al menú de inicio.
2. En modo de parada, conecte el dispositivo de almacenamiento USB al puerto USB del panel frontal del producto. Aparecerá el mensaje "¿Desea acceder al dispositivo?".
3. Presione el botón ◄ ► para seleccionar **Sí** y presione el botón **ENTER**.
4. Presione el botón **ROJO(A)**.



5. Presione los botones ▲▼ para seleccionar USB y, a continuación, presione el botón **ENTER**.
6. Presione los botones ◄► para seleccionar los videos, música o fotos que desee y, a continuación, presione el botón **ENTER**.

4-1. Presione el botón **AZUL(D)**.

5-1. Presione los botones ◄► para seleccionar USB y, a continuación, presione el botón **ENTER**.

6-1. Presione los botones ▲▼ para seleccionar los videos, música o fotos que desee y, a continuación, presione el botón **ENTER**.

7. Para la reproducción de archivos de de video, música o fotos, consulte de la página 45 a la 53.

✎ NOTA

- Debe retirar con seguridad del dispositivo de almacenamiento USB (ejecutando la función "Quitar hardware con seguridad") para evitar posibles daños en la memoria USB. Presione el botón **MENU** para ir a la pantalla principal y seleccione el botón **AMARILLO(C)** y presione el botón **ENTER**.
- Cuando los archivos de CD de Audio (CD-DA), MP3 y JPEG se encuentren en modo de parada, no podrá ver la pantalla completa presionando el botón **FULL SCREEN** del mando a distancia.
- Si inserta el disco al reproducir el dispositivo de almacenamiento USB, el modo de dispositivo cambia automáticamente a "DVD o CD".
- Para escuchar los archivos de música de 5,1 canales, debe definir el modo Dolby Pro Logic II en Matrix. (Consulte la página 53.)

Audición de la radio

Utilización de los botones del mando a distancia

1. Presione el botón **FUNCTION** para seleccionar **FM**.
2. Sintonice la emisora que desee.
   - **Sintonización automática 1** : cuando se presiona el botón ⏮ ⏭, se selecciona una emisora predefinida.
   - **Sintonización automática 2** : mantenga presionado el botón **TUNING/CH** (∧∨) para buscar automáticamente las emisoras activas.
   - **Sintonización manual** : presione el botón **TUNING/CH** (∧∨) para aumentar o disminuir la frecuencia de forma incremental.

Utilización de los botones del producto

1. Presione el botón **FUNCTION** (FUNC. ●) para seleccionar **FM**.
2. Seleccione una emisora.
   - **Sintonización automática 1** : presione el botón **PARAR** (■) para seleccionar **PRESET** y, a continuación, presione el botón ⏮ ⏭ para seleccionar la emisora predefinida.
   - **Sintonización automática 2** : presione el botón **PARAR** (■) para seleccionar **MANUAL** y, a continuación, mantenga presionados el botón ⏮ ⏭ para buscar automáticamente la banda.
   - **Sintonización manual** : presione el botón **PARAR** (■) para seleccionar **MANUAL** y, a continuación, presione el botón ⏮ ⏭ para sintonizar en una frecuencia más alta o más baja.

Ajuste de Mono/Estéreo

Presione el botón **MO/ST**.

- Cada vez que se presiona el botón, el sonido cambia entre **ESTÉREO** y **MONO**.
- En un área de recepción pobre, seleccione **MONO** para una emisión clara sin interferencias.

Preajuste de emisoras

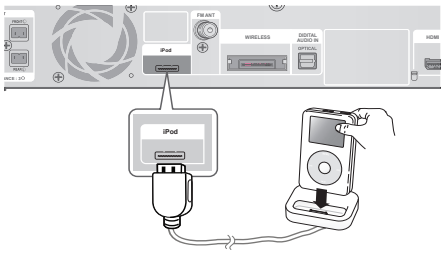
Ejemplo: preajuste de FM 89.10 en la memoria

1. Presione el botón **FUNCTION** para seleccionar **FM**.
2. Presione el botón **TUNING/CH** (∧∨) para seleccionar <89.10>.
3. Presione el botón **TUNER MEMORY**.
   - El número parpadea en pantalla.

4. Presione el botón **I◀◀ ▶▶I** para seleccionar el número predefinido.
   - Puede seleccionar entre 1 y 15 presintonías.
5. Presione de nuevo el botón **TUNER MEMORY**.
   - Presione el botón **TUNER MEMORY** antes de que desaparezca el número de la pantalla.
   - El número desaparece de la pantalla y la emisora se almacena en memoria.
6. Para memorizar otra emisora, repita los pasos del 2 al 5.
   - Para sintonizar una emisora predefinida, presione el botón **I◀◀ ▶▶I** del mando a distancia para seleccionar un canal.

Utilización de un iPod

Puede disfrutar de archivos de música y de video desde un iPod a través del producto.

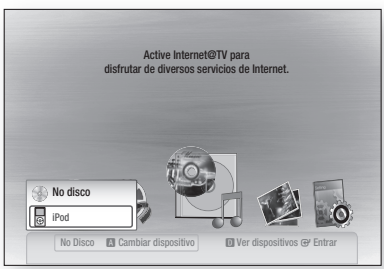


Made for iPod

Works with iPhone

Audición de música

Conecte el conector de la plataforma del iPod a la toma iPod en la parte trasera del producto.



1. Conecte el conector de la plataforma del iPod a la toma iPod en la parte trasera del producto.
2. Coloque el iPod en su plataforma.
   - El iPod se enciende automáticamente.
   - Aparece el mensaje "iPod" en la pantalla del TV.
3. Presione el botón **ROJO(A)**.
4. Presione los botones ▲▼ para seleccionar **iPod** y, a continuación, presione el botón **ENTER**.
5. Presione los botones ◀▶ para seleccionar **Música** y presione el botón **ENTER**.
6. Seleccione el archivo de música que desee reproducir.
   - Puede utilizar el mando a distancia del producto para controlar las funciones sencillas de reproducción como los botones **REPRODUCIR**, **PAUSA**, **PARAR**, **I◀◀/ ▶▶I**, **◀◀/ ▶▶** y **REPEAT**. Consulte la página 15.

✎ NOTA

- Ajuste el volumen a un nivel moderado antes de conectar el iPod y el producto.
- Cuando el producto está encendida y conecte un iPod, la unidad se cargará con la batería del iPod.
- Asegúrese de conectar el conector de la plataforma de forma que la etiqueta "SAMSUNG" esté hacia arriba.
- "Made for iPod" significa que un accesorio electrónico ha sido diseñado para conectar específicamente al iPod y ha sido certificado por el fabricante para que esté conforme con los estándares de rendimiento de Apple.
- "Works with iPhone" significa que un accesorio electrónico ha sido diseñado para conectar específicamente al iPhone y ha sido certificado por el fabricante para que esté conforme con los estándares de rendimiento de Apple.

Categorías de música de iPod

La información del archivo incluido el nombre del artista, el nombre del álbum, el título y el género de música aparecerán de acuerdo con la información de la etiqueta ID3 del archivo de música correspondiente.

En reproducción	Reproduce el archivo reproducido recientemente o va a la pantalla de reproducción del archivo actual.
Artista	Para reproducir por artista
Canciones	Para reproducir en orden numérico o alfabético
Lista de reproducción	Para reproducir por lista de reproducción.
Álbum	Para reproducir por álbum.
Genérico	Para reproducir por género
Compositores	Para reproducir por compositor

✎ NOTA

- La lista de categorías podría diferir, dependiendo del modelo de iPod.
- **¿Qué es una etiqueta ID3?**
  Es información relativa al archivo anexa a un MP3, como el título, el artista, el álbum, el año, el género y un campo de comentarios.

Visualización de una película

Puede reproducir archivos de video almacenados en el reproductor iPod conectándolo al producto.

1. Conecte el conector de la plataforma del iPod a la toma iPod en la parte trasera del producto.
2. En la pantalla del iPod, vaya a **Configuración > Vídeos** y defina la opción TV Out y la señal de TV.
3. Coloque el iPod en su plataforma.
   • Aparece el mensaje "iPod" en la pantalla del TV.
4. Presione el botón **ROJO(A)**.
5. Presione los botones ▲▼ para seleccionar **iPod** y, a continuación, presione el botón **ENTER**.
6. Presione los botones ◄► para seleccionar **Vídeos** y, a continuación, presione el botón **ENTER**.
7. Seleccione el archivo de video que reproducir.
   - Puede utilizar el mando a distancia del producto para controlar las funciones sencillas de reproducción como los botones **REPRODUCIR**, **PAUSA**, **PARAR**, **I◄◄ /►►I** y **◄◄ /►►**. (Consulte la página 15.)

Modelos de iPod que se puede utilizar con este producto

iPod nano de 3a generación (video)	**iPod** de 5a generación (video)	**iPod nano** de 4a generación (video)
iPod touch de 1a generación	**iPod touch** de 2a generación	**iPhone 3G**
iPod classic	**iPhone**	

✎ NOTA

- Debe tener la salida de VIDEO (Compuesto) conectada al TV para ver video del iPod. (Consulte la página 25.)
- Si desea ver el video del iPod a través de la salida VIDEO, defina Anynet+(HDMI-CEC) en No.
- No aparecerá en la pantalla de TV ninguna otra pantalla que la de reproducción. Compruebe otras pantallas en el reproductor iPod.
- Si el iPod conectado no admite la reproducción de video, aparecerá el mensaje "No es posible reproducir archivos de video guardados en este iPod" al seleccionar el menú de Video.
- Apple no es responsable del funcionamiento de este dispositivo ni de su conformidad con los estándares de seguridad y de normativa.

Servicios de red

Puede disfrutar de diversos servicios de red como Internet@TV o BD-LIVE conectando el producto al sistema de red.

Compruebe las instrucciones siguientes antes de utilizar el servicio de red.

1. Conecte el producto a la red. (Consulte las páginas 27 y 28)
2. Configure los ajustes de red. (Consulte de la página 39 a la 42.)

Utilización de Internet@TV

Conecte este producto a la red para descargar diversas aplicaciones gratuitas y de pago.

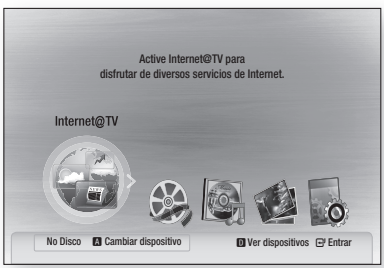
Internet@TV le proporciona contenidos y servicios de utilidad y entretenimiento directamente de la Web al producto.

Y podrá disfrutar de aplicaciones como noticias, previsión del tiempo, mercado de valores, juegos, películas y música.

También puede utilizar esta función presionando el botón **INTERNET@** del mando a distancia.

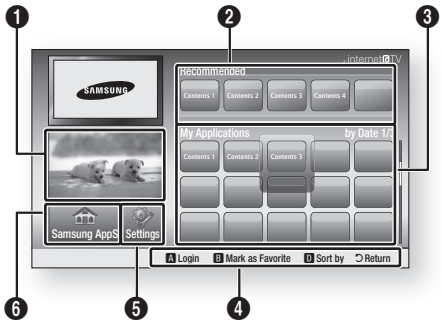
Introducción sobre Internet@TV

1. Vaya al menú de inicio.



2. Presione los botones ◄► para seleccionar **Internet@TV** y presione el botón **ENTER**.
3. En la pantalla de inicio del servicio Internet@TV, verá la pantalla del acuerdo de servicio. Debe aceptar los términos y condiciones del servicio antes de poder utilizar el servicio Internet@TV.
4. Cuando acepte el acuerdo de servicio, se empezará a actualizar el servicio Internet@TV. Tarda varios minutos.
   Una vez finalizada la actualización, aparecerá la pantalla del menú de Internet@TV.

Un vistazo a Internet@TV

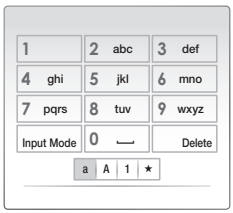


1	**Comercial** : muestra la guía de Internet@TV, la introducción del producto y la introducción sobre nuevas aplicaciones.
2	**Recomendado** : muestra el contenido recomendado gestionado por Samsung.
3	**Mis aplicaciones** : muestra la galería personal en la que puede añadir y borrar.
4	**Ayuda de navegación** : muestra los botones del mando a distancia disponibles. • **ROJO(A)**: para iniciar sesión en Internet@TV. • **AZUL(B)**: para marcar la aplicación como favorita. • **VERDE(D)**: para ordenar las aplicaciones. • **Volver**: para volver al menú anterior
5	**Ajustes**: puede definir la configuración del sistema, crear cuentas, etc.
6	**Apl. Samsung**: puede descargar diversos servicios de aplicaciones de forma gratuita o de pago.

Utilización del teclado

Presionando el botón **FULL SCREEN** del mando a distancia mientras utiliza el teclado de pantalla puede cambiar los cambios de texto a minúscula, mayúscula, números e iconos.

Puede utilizar este teclado de pantalla en diversas aplicaciones de Internet@TV.



Por ejemplo, a continuación se muestra cómo buscar una dirección en Google Maps:

1. Presione el botón **ENTER** del mando a distancia en el icono de Google Maps en Internet@TV.
2. Presione el botón **VERDE(B**) para utilizar la función BUSCAR.
3. Presione los botones ◄► para ir a la ventana "Buscar o dirección".
4. Presione el botón **ENTER** para utilizar la función Buscar o dirección.
5. Por ejemplo, supongamos que desea introducir “105 Challenger Rd., Ridgefield Park NJ’.
6. Presione dos veces el botón **FULL SCREEN** del mando a distancia para cambiar el modo de entrada de minúsculas a números.
7. Presione ‘1’, ‘0’, ‘5’.
8. Presione el botón **AMARILLO(C)** del mando a distancia para introducir un espacio en blanco.
9. Presione 3 veces el botón **FULL SCREEN** del mando a distancia para cambiar el modo de entrada de números a mayúscula.
10. Presione 3 veces el botón ‘**2**’ del mando a distancia para introducir **C**.
11. Presione 3 veces el botón **FULL SCREEN** del mando a distancia para cambiar el modo de entrada de mayúscula a minúscula.
12. Presione los botones del mando a distancia para introducir el resto de ‘Challenger Rd., Ridgefield Park NJ’.
13. Presione el botón **ENTER**.
14. El mapa y la dirección aparecen en pantalla.

✎ NOTA

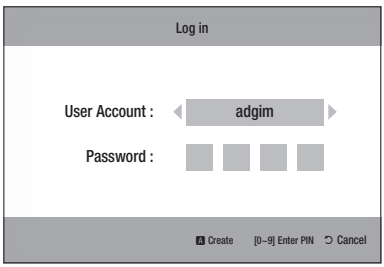
- Samsung Electronics no tendrá ninguna responsabilidad legal por la interrupción del servicio de Internet@TV provocado por el proveedor de servicio por cualquier razón.
- El servicio Internet@TV es para descargar y procesar datos a través de Internet para poder disfrutar del contenido en la pantalla de TV. Si la conexión a Internet es inestable, es posible que el servicio se demore o se interrumpa. Además, es posible que el producto se apague automáticamente. En este caso, compruebe la conexión a Internet e inténtelo de nuevo.
- Es posible que el servicio de aplicaciones sólo se facilite en inglés y los contenidos pueden variar dependiendo del área.
- Para obtener más información sobre el servicio Internet@TV, visite el sitio Web del proveedor de servicios aplicable.
- Los servicios proporcionados están sujetos a cambio, dependiendo del proveedor de servicios de Internet@TV.
- El contenido del servicio Internet@TV puede diferir dependiendo de la versión de firmware.
- El contenido DivX de pago con protección de copia sólo se puede reproducir utilizando el cable HDMI.
  Si se conecta con cable de componente o video, la señal e video no se puede generar o aparecerá el mensaje “no se puede reproducir el archivo actual”.

Inicio de sesión de cuenta

Para una experiencia con las aplicaciones más divertida, regístrese e inicie sesión en su cuenta.

Para hacerlo, debe crear antes una cuenta. (Para obtener instrucciones sobre la creación de una cuenta, consulte ID de Internet@TV ID en esta página.)

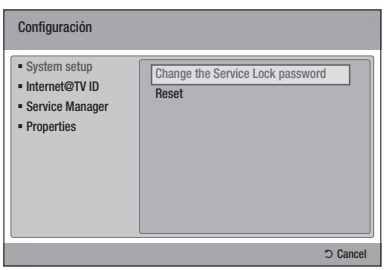
1. Presione los botones ▲▼◄► para seleccionar la aplicación que desee y presione el botón **ROJO(A)**.



2. Introduzca la cuenta de usuario y la contraseña.

Configuración

Cree IDs y configure los ajustes de Internet@TV en esta pantalla.



Configurac. sist.

Reset

Reinicializa los ajustes de Internet@TV a los ajustes predeterminados de fábrica.

✎ **NOTA**

- Si ha olvidado la contraseña, presione el botón **PARAR** (■) del panel frontal del producto durante más de 5 segundos sin ningún disco insertado.

ID de Internet@TV

Puede utilizar este menú para crear, borrar la cuenta.

Puede controlar la cuenta incluida la información de la cuenta del sitio del contenido.

La cuenta es sólo para Internet@TV.

Crear

Crea una cuenta y la vincula con las aplicaciones de servicio que desee.

✎ **NOTA**

- La cuenta tendrá menos de 10 y el número máximo de caracteres es 10.

Administrador

- **Sitio de servicio** : registra la información de inicio de sesión para los sitios de servicio.
- **Cambiar contraseña** : cambia la contraseña de la cuenta.
- **Borrar** : borra la cuenta.

Administrador de servicios

Borre y bloquee aplicaciones instaladas en Internet@TV.

Bloquear

Bloquea la aplicación. El acceso a una aplicación bloqueada requiere la contraseña.

Borrar

Borra la aplicación.

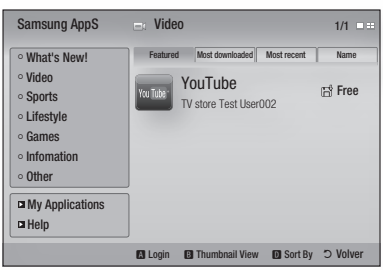
Propiedades

Muestra información sobre Internet@TV.

Utilice la opción de comprobación de la velocidad de la conexión a Internet para probar la conexión de red.

Samsung AppS

Aquí están disponibles diversas aplicaciones, organizadas en diferentes categorías. Algunas aplicaciones tienen un recargo de descarga.



Mis aplicaciones

Muestra la lista de aplicaciones.

Ayuda

Si tiene preguntas sobre Internet@TV, compruebe primero esta sección. Si no le sirve ninguna de las sugerencias, visite el sitio Web.

Utilización de los botones de color con Samsung Apps

- **ROJO(A) (Inicio de sesión)**: para iniciar sesión en el servicio de Internet.
- **VERDE(B) (Vista en miniatura)**: para cambiar el modo de vista
- **AZUL(D) (Ordenar por)**: para ordenar las aplicaciones por funciones, más descargadas, más reciente o nombre.

Servicios de Internet@TV disponibles

- YouTube : puede ver videos facilitados por YouTube.

NOTA

- Es posible añadir o borrar los servicios de contenido de Internet disponibles.

BD-LIVE™

Una vez que el producto se conecta a la red, puede disfrutar de diverso contenido de servicios relacionados con películas utilizando un disco compatible con BD-LIVE.

1. Compruebe el tamaño de la memoria restante. El dispositivo de memoria debe tener al menos 1 GB de espacio libre en disco para alojar los servicios de BD-LIVE.
2. Inserte un disco Blu-ray que admita BD-LIVE.
3. Seleccione un elemento entre los diversos contenidos de servicios BD-LIVE que facilita el fabricante del disco.

NOTA

- La forma de utilizar BD-LIVE y el contenido proporcionado puede diferir dependiendo del fabricante del disco.

Notificación de actualización de software

En la conexión de red, el producto le notificará sobre cualquier nueva versión de software con un mensaje emergente.

1. Encienda el producto.
2. En el menú Software Upgrade (Actualización de software), defina Auto Upgrade Notification en **Sí**. (Consulte la página 44.) Si hay disponible una nueva versión de software, el producto le avisará con un mensaje emergente.
3. Para actualizar el firmware, seleccione **Sí**. Se apagará automáticamente antes de reiniciar. (Nunca lo encienda manualmente.)
4. Aparecerá la ventana de progreso de la actualización. Una vez completada la actualización, se apagará automáticamente.
5. Presione el botón **POWER** para encender el producto.

NOTA

- La actualización se completará cuando el producto se apague tras reiniciar. Presione el botón **POWER** para encender el producto actualizado para usarlo.
  Nunca apague o encienda manualmente el producto durante el proceso de actualización.
- Samsung Electronics no será responsable legal de averías en el producto causadas por una conexión a Internet inestable o por negligencia del consumidor durante la actualización de software.

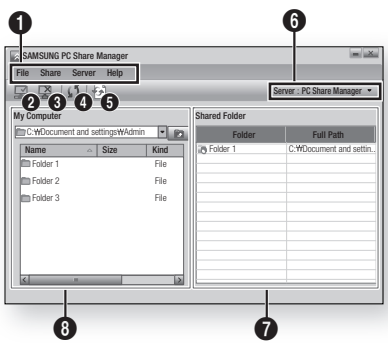
Uso de la función AllShare

AllShare le permite reproducir archivos de música, video y fotos en su PC utilizando el producto.

Para usar AllShare, debe conectar el producto a la PC a través de la red (consulte las páginas 27 y 28) e instalar SAMSUNG PC Share Manager en la PC.

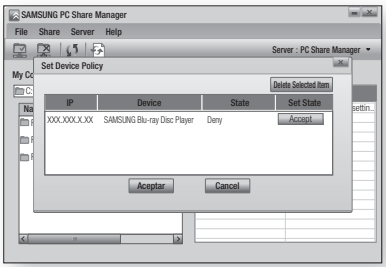
1. Visite el sitio Web de Samsung en www.samsung.com.
2. Descargue SAMSUNG PC Share Manager e instálelo en la PC.
3. Una vez completada la instalación, verá en el escritorio el icono de SAMSUNG PC Share Manager. Haga doble clic en el icono para iniciar la aplicación.

Visión general del programa de aplicaciones

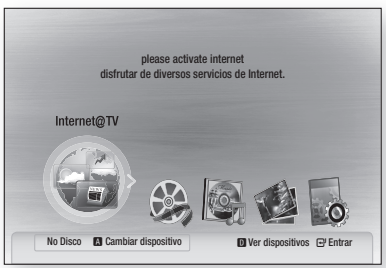


1	**Barra de menús**
2	**Icono de carpeta de compartición activada**: se utiliza para seleccionar una carpeta en la PC que compartir.
3	**Icono de carpeta de compartición desactivada**: se utiliza para definir anular la compartición de la carpeta.
4	**Icono de renovar**: se utiliza para actualizar la lista de carpetas y archivos de Mi PC.
5	**Icono Actualizar**: seleccione una carpeta que compartir y no olvide presionar este botón. El estado actualizado se aplicará al servidor.
6	**Servidor**: muestra el nombre del servidor de compartición.
7	**Carpeta compartida**: muestra una lista de las carpetas compartidas.
8	**Mi PC**: muestra una lista de las carpetas y archivos de la PC.

4. Seleccione una carpeta que compartir en el panel Mi PC y haga clic en el **icono Compartir carpeta activado** ( ). (Para eliminar una carpeta compartida: Seleccione una carpeta que eliminar de las carpetas compartidas y haga clic en el **Compartir carpeta desactivado** ( ).)
5. Para aplicar el estado de compartición actualizado al servidor, haga clic en el icono **Establecer estado de cambio** ( ).
6. Para permitir que el producto localice un servidor de PC, haga clic en **Comparti** en la barra de menú.
   Haga clic en **Establecer política de dispositivo** y haga clic en **Aceptar**.



7. Haga clic en el Icono **Establecer estado de cambio** ( ) y vaya al menú de inicio del producto.
8. Para seleccionar un dispositivo, utilice el botón **ROJO(A)** o **AZUL(D)** para seleccionar un archivo que reproducir.
   (Para reproducir archivos de video, música o fotos, consulte de la página 45 a la 53.)



NOTA

- Dependiendo del rendimiento del módem externo o el enrutador, es posible que no se reproduzca correctamente el video HD.
- Si el sistema utiliza un cortafuegos, es posible que el producto no localice la PC en el TV.
- AllShare no admite las siguientes funciones:
  - Las funciones Música de fondo y Configuración de la música de fondo.
  - Ordenar archivos por preferencia en las carpetas Photo, Music y Movie.
  - La función de cambio de grupo.
  - La función de retirar con seguridad.
- El método de ordenación puede diferir dependiendo de la función del servidor.
- La operación de búsqueda y salto pueden diferir dependiendo de la función del servidor.
- Si presiona el botón **PARAR** (■) durante la reproducción de video, la posición de parada se memorizará y sólo memorizará la operación del usuario final.
  Pero la posición de parada no se memorizará dependiendo de la función del servidor.
- Durante la reproducción de video, no aparecerá el tiempo de reproducción.
- Para utilizar la función AllShare, localice este producto y la PC en la misma subred.

Información adicional

Solución de problemas

Consulte el diagrama que se encuentra a continuación cuando este producto no funcione correctamente. Si el problema que está experimentando no se encuentra en la lista o si las instrucciones no le sirven de ayuda, apague el producto, desconecte el cable de alimentación y póngase en contacto con el distribuidor autorizado más cercano o con el Centro de servicio técnico de Samsung Electronics.

Síntoma	Comprobación/Remedio
No puedo expulsar el disco.	• ¿Está el cable de alimentación bien enchufado a su toma de corriente? • Apague la unidad y enciéndala de nuevo.
El iPod no se conecta.	• Compruebe el estado del conector del iPod y su plataforma. • Mantenga actualizada la versión de software del iPod.
No se inicia la reproducción.	• Compruebe el número de región del BD/DVD. Es posible que no puedan reproducirse los discos BD/DVD adquiridos en el extranjero. • Los CD-ROM y DVD-ROM no se pueden reproducir en este producto. • Asegúrese de que el nivel de calificación sea correcto.
La reproducción no se inicia inmediatamente cuando se presiona el botón Reproducir/Pausa.	• ¿Está utilizando un disco deformado o un disco con arañazos en la superficie? • Limpie el disco.
No se produce sonido.	• No se oye nada durante la reproducción rápida, lenta y por fotogramas. • ¿Están los parlantes correctamente conectados? ¿Se ha personalizado correctamente la configuración de los parlantes? • ¿Está el disco seriamente dañado?
El sonido sólo se puede oír en algunos parlantes pero no en los 6.	• En algunos discos BD/DVD, el sonido se genera sólo desde los parlantes frontales. • Compruebe que los parlantes estén conectados correctamente. • Ajuste el volumen. • Al escuchar un CD, la radio o el TV, la salida de sonido se generará sólo en los parlantes frontales. Seleccione "PRO LOGIC II" presionando PL II (Dolby Pro Logic II) en el mando a distancia para utilizar los seis parlantes.
No se genera el sonido Surround Dolby Digital 5,1 CH.	• ¿Tiene el disco la marca "Dolby Digital 5,1 CH"? El sonido Surround Dolby Digital 5,1 CH sólo se genera si el disco se graba con sonido de 5,1 canales. • ¿Está el idioma de audio correctamente definido en Dolby Digital de 5,1 canales en la pantalla informativa?
El mando a distancia no funciona.	• ¿Está utilizando el control remoto dentro de la distancia y ángulo de funcionamiento? • ¿Se han agotado las pilas? • ¿Ha seleccionado las funciones de modo (TV/BD) del mando a distancia (TV o BD) correctamente?
• El disco está girando pero no se ve ninguna imagen. **• La calidad de la imagen es mala y la imagen tiembla.**	• ¿Está el televisor encendido? • ¿Están los cables de video correctamente conectados? • ¿Está el disco sucio o dañado? • No es posible reproducir discos con fallos de fabricación.
No funciona el idioma del audio ni los subtítulos.	• El idioma del audio y los subtítulos no funcionan si el disco no los contiene.
No aparece la pantalla del menú aunque se seleccione su función.	• ¿Está utilizando un disco que contiene menús?

Información adicional

Síntoma	Comprobación/Remedio
No es posible cambiar la relación de aspecto.	• Puede reproducir BD/DVD 16:9 en el modo 16:9 Wide (16:9 Panorámico), modo 4:3 Letter Box (4:3 Buzón) o 4:3 Pan - Scan (4:3 Pan – Scan), pero los BD/DVD 4:3 se pueden ver sólo en el formato 4:3. Consulte la portada del disco Blu-ray y seleccione la función apropiada.
• El producto no funciona. (Ejemplo: se apaga la unidad o se oye un ruido extraño.) • El producto no funciona con normalidad.	• Apague y mantenga presionado el botón **PARAR** (■) del producto por más de 5 segundos sin ningún disco insertado. - Si se utiliza la función REINIC. se eliminarán todos los ajustes memorizados. No la utilice a menos que sea necesario.
He olvidado la contraseña del nivel de calificación.	• Sin ningún disco en el producto, mantenga presionado el botón **PARAR** (■) del mando a distancia durante más de 5 segundos. Aparece en pantalla **INIT** y todos los ajustes vuelven a sus valores predeterminados. Y presione el botón **POWER**. - Si se utiliza la función REINIC. se eliminarán todos los ajustes memorizados. No la utilice a menos que sea necesario.
No se reciben las emisiones de radio.	• ¿Está la antena correctamente conectada? • Si la señal de entrada de la antena es débil, instale la antena FM en un área que tenga una buena recepción.
Mientras escucha el audio del TV a través del producto, no se oye nada.	• Si se presiona el botón **ABRIR/CERRAR** (⏏) mientras escucha el audio del TV utilizando las funciones D.IN o AUX, las funciones BD/DVD se activan y esto silencia el audio del TV.
Aparece en pantalla "No disponible".	• En este momento no puede realizarse la función o acción porque: 1. El software del BD/DVD la restringe. 2. El software del BD/DVD no admite la función (ej. ángulos). 3. La función no está disponible en ese momento. 4. Ha solicitado un título, un número de capítulo o un punto de búsqueda que está fuera de rango.
Si la salida HDMI se define en una resolución que no sea compatible con el TV (por ejemplo, 1080p), es posible que pueda ver ninguna imagen en el TV.	• Mantenga presionado el botón **PARAR** (■) (del panel frontal) por más de 5 segundos sin ningún disco cargado. Todos los ajustes volverán a los ajustes originales de fábrica.
No hay salida de HDMI.	• Compruebe la conexión entre el TV y el terminal de HDMI del producto. • Compruebe si el TV admite la resolución de entrada de HDMI 480p/720p/1080i/1080p HDMI.
Pantalla de salida de HDMI anormal.	• Si aparecen interferencias en pantalla, significa que el TV no admite HDCP (protección de contenido digital de ancho de banda alto).
Si la salida HDMI se define en una resolución que no sea compatible con el TV (por ejemplo, 1080p), es posible que pueda ver ninguna imagen en el TV.	• Mantenga presionado el botón **PARAR** (■) (del panel frontal) por más de 5 segundos sin ningún disco cargado. Todos los ajustes volverán a los ajustes originales de fábrica. • Cuando se recuperan los ajustes predeterminados de fábrica, todos los datos de usuario almacenados en la BD se borrarán.

Síntoma	Comprobación/Remedio
Función PC Share Manager	
Puedo ver carpetas compartidas a través de PC Share Manager, pero no puedo ver los archivos.	• Debido a que sólo se muestran los archivos que corresponden a las categorías de imagen, música y película, los archivos que no correspondan a estas categorías no aparecerán.
Función AllShare	
El video se reproduce de forma intermitente.	• Compruebe si la red es estable. • Compruebe si el cable de red está debidamente conectado y si la red no está sobrecargada. • La conexión inalámbrica entre el servidor y el producto es inestable. Compruebe la conexión.
La conexión AllShare entre el TV y el PC es inestable.	• La dirección IP bajo la misma subred debe ser única, de lo contrario la colisión de IP puede provocar tal fenómeno • Compruebe su tiene el cortafuegos activado. Si así es, desactive la función de cortafuegos.
BD-LIVE	
No puedo conectar al servidor de BD-LIVE.	• Compruebe si la conexión de red es satisfactoria o no utilizando el menú Prueba de la red. (Consulte la página 42.) • Compruebe si el dispositivo de memoria USB está conectado o no con el producto. • El dispositivo de memoria debe tener al menos 1 GB de espacio libre en disco para alojar el servicio de BD-LIVE. Puede comprobar el tamaño disponible en Gestión de datos de BD. (Consulte la página 37.) • Compruebe su el menú Conexión a Internet BD-LIVE está definido en Permitir (todas). • Si fallo todo lo anterior, póngase en contacto con el proveedor de contenido o actualice el firmware más reciente.
Al utilizar el servicio de BD-LIVE, se produce un error.	• El dispositivo de memoria debe tener al menos 1 GB de espacio libre en disco para alojar el servicio de BD-LIVE. Puede comprobar el tamaño disponible en Gestión de datos de BD. (Consulte la página 37.)

✎ NOTA

- Cuando se recuperan los ajustes predeterminados de fábrica, todos los datos de usuario almacenados en la BD se borrarán.

Información adicional

Especificaciones

General	Alimentación	110-127/220-240V c.a. ~50/60Hz (méxico sólo)
	Consumo energético	75 W
	Peso	3,5 kg
	Dimensiones	430 (An) x 63 (Al) x 325(Pr.) mm
	Rango de temperatura de servicio	+5°C a +35°C
	Rango de humedad de servicio	10 % a 75 %
Sintonizador de FM	Relación de señal/ruido	70 dB
	Sensibilidad útil	10 dB
	Distorsión armónica total	0,5 %
Disco	BD (Disco Blu-ray)	Velocidad de lectura: 4,917 m/seg.
	DVD (Del inglés Digital Versatile Disc)	Velocidad de lectura: 3.49 ~ 4.06 m/seg.
		Tiempo de reproducción aprox. (Cara simple, Disco de capa simple): 135 min.
	CD: 12 cm (DISCO COMPACTO)	Velocidad de lectura: 4,8 ~ 5,6 m/seg.
		Tiempo máximo de reproducción: 74 min.
	CD: 8 cm (DISCO COMPACTO)	Velocidad de lectura: 4,8 ~ 5,6 m/seg.
		Tiempo máximo de reproducción: 20 min.
Salida de video	Video compuesto	1 canal: 1,0 Vp-p (75 Ω de carga)
		Disco Blu-ray: 480i DVD : 480i
	Video componente	Y: 1,0 Vp-p (75 Ω de carga)
		Pr: 0,70 Vp-p (75 Ω de carga)
		Pb: 0,70 Vp-p (75 Ω de carga)
		Disco Blu-ray: 1080i, 720p, 480p, 480i DVD : 480p, 480i
Video/Audio	HDMI	1080p, 1080i, 720p, 480p
		Audio multicanal PCM, audio de serie de bits, audio PCM
Amplificador	Salida del parlante delantero	165W x 2(3Ω)
	Salida del parlante central	170W(3Ω)
	Salida del parlante Surround	165W x 2(3Ω)
	Salida del parlante Subwoofer	170W(3Ω)
	Respuesta de frecuencias	Entrada analógica de 20Hz~20kHz(±3dB)
		Entrada digital de 20Hz~44kHz (±3dB)
	Índice S/N	70dB
	Separación de canales	60dB
	Sensibilidad de entrada	(AUX)500mV

HT-C5500

Parlante	Sistema de parlantes	Sistema de parlantes de 5,1 canales			
		Delantero	Surround	Central	Subwoofer
	Impedancia	3 Ω	3 Ω	3 Ω	3 Ω
	Rango de frecuencia	140Hz~20kHz	140Hz~20kHz	140Hz~20kHz	40Hz ~ 160Hz
	Nivel de presión de sonido de salida	87dB/W/M	87dB/W/M	87dB/W/M	88dB/W/M
	Entrada nominal	165W	165W	170W	170W
	Entrada máxima	330W	330W	340W	340W
	Dimensiones (Al x An x Pr)	Delantero: 90 x 207,5 x 68,5 mm Surround: 90 x 141,5 x 68,5 mm Central: 360 x 74,5 x 68,5 mm Subwoofer: 168 x 350 x 295 mm			
	Peso	Delantero: 0,67 kg, Surround: 0,58 kg Central: 0,57 kg, Subwoofer: 3,80 kg			

HT-C5550W

Parlante	Sistema de parlantes	Sistema de parlantes de 5,1 canales			
		Delantero	Surround	Central	Subwoofer
	Impedancia	3 Ω	3 Ω	3 Ω	3 Ω
	Rango de frecuencia	140Hz ~ 20kHz	140Hz~20kHz	140Hz~20kHz	40Hz ~ 160Hz
	Nivel de presión de sonido de salida	87dB/W/M	87dB/W/M	87dB/W/M	88dB/W/M
	Entrada nominal	165W	165W	170W	170W
	Entrada máxima	330W	330W	340W	340W
	Dimensiones (Al x An x Pr)	Delantero: 90 x 1300 x 119 mm (base de soporte: 250 x 250 mm) Surround: 90 x 1300 x 119 mm (base de soporte: 250 x 250 mm) Central: 360 x 74.5 x 68.5 mm Subwoofer: 168 x 350 x 295 mm			
	Peso	Delantero: 3,27 kg, Surround : 2,88 kg Central: 0,57 kg, Subwoofer : 3,80 kg			

*: Especificaciones nominales

- Samsung Electronics Co., Ltd se reserva el derecho a cambiar las especificaciones sin previo aviso.
- Los pesos y dimensiones son aproximados.
- El diseño y las especificaciones pueden cambiar sin previo aviso.

SWA-5000

Alimentación	110-240V c.a.~50/60Hz (méxico sólo)
Consumo energético	50W
Peso	1,1 kg
Dimensiones (Al x An x Pr)	76,2 x 228 x 152 mm
Rango de temperatura de servicio	+5°C a +35°C
Rango de humedad de servicio	10% ~ 75%
Salida	165W x 2 canales
Rango de frecuencia	20Hz~20KHz
Índice S/N	65dB

Comuníquese con SAMSUNG WORLD WIDE

Si desea formular alguna pregunta o comentario en relación con los productos de Samsung, comuníquese con el centro de atención al cliente de SAMSUNG.

Región	País	Centro de atención al cliente ☎	Sitio Web
North America	CANADA	1-800-SAMSUNG (726-7864)	www.samsung.com/ca
	MEXICO	01-800-SAMSUNG (726-7864)	www.samsung.com/mx
	U.S.A	1-800-SAMSUNG (726-7864)	www.samsung.com/us
Latin America	ARGENTINE	0800-333-3733	www.samsung.com/ar
	BRAZIL	0800-124-421, 4004-0000	www.samsung.com/br
	CHILE	800-SAMSUNG (726-7864)	www.samsung.com/cl
	NICARAGUA	00-1800-5077267	www.samsung.com/latin
	HONDURAS	800-7919267	www.samsung.com/latin
	COSTA RICA	0-800-507-7267	www.samsung.com/latin
	ECUADOR	1-800-10-7267	www.samsung.com/latin
	EL SALVADOR	800-6225	www.samsung.com/latin
	GUATEMALA	1-800-299-0013	www.samsung.com/latin
	JAMAICA	1-800-234-7267	www.samsung.com/latin
	PANAMA	800-7267	www.samsung.com/latin
	PUERTO RICO	1-800-682-3180	www.samsung.com/latin
	REP. DOMINICA	1-800-751-2676	www.samsung.com/latin
	TRINIDAD & TOBAGO	1-800-SAMSUNG (726-7864)	www.samsung.com/latin
	VENEZUELA	0-800-100-5303	www.samsung.com/latin
	COLOMBIA	01-8000112112	www.samsung.com.co
Europe	BELGIUM	02 201 2418	www.samsung.com/be (Dutch) www.samsung.com/be_fr (French)
	CZECH REPUBLIC	800-SAMSUNG (800-726786)	www.samsung.com/cz
	DENMARK	8-SAMSUNG (7267864)	www.samsung.com/dk
	FINLAND	30-6227 515	www.samsung.com/fi
	FRANCE	01 4863 0000	www.samsung.com/fr
	GERMANY	01805-SAMSUNG (726-7864 € 0,14/Min)	www.samsung.de
	HUNGARY	06-80-SAMSUNG (726-7864)	www.samsung.com/hu
	ITALIA	800-SAMSUNG (726-7864)	www.samsung.com/it
	LUXEMBURG	02 261 03 710	www.samsung.com/lu
	NETHERLANDS	0900-SAMSUNG (0900-7267864) (€ 0,10/Min)	www.samsung.com/nl
	NORWAY	3-SAMSUNG (7267864)	www.samsung.com/no
	POLAND	0 801 1SAMSUNG (172678), 022-607-93-33	www.samsung.com/pl
	PORTUGAL	80820-SAMSUNG (726-7864)	www.samsung.com/pt
	SLOVAKIA	0800-SAMSUNG (726-7864)	www.samsung.com/sk
	SPAIN	902-1-SAMSUNG (902 172 678)	www.samsung.com/es
	SWEDEN	0771 726 7864 (SAMSUNG)	www.samsung.com/se
	U.K	0845 SAMSUNG (7267864)	www.samsung.com/uk
	EIRE	0818 717 100	www.samsung.com/ie
	AUSTRIA	0810-SAMSUNG (7267864, € 0.07/min)	www.samsung.com/at
	SWITZERLAND	0848-SAMSUNG (7267864, CHF 0.08/min)	www.samsung.com/ch
CIS	RUSSIA	8-800-555-55-55	www.samsung.ru
	KAZAKHSTAN	8-10-800-500-55-500	www.samsung.com/kz_ru
	UZBEKISTAN	8-10-800-500-55-500	www.samsung.com/kz_ru
	KYRGYZSTAN	00-800-500-55-500	
	TADJIKISTAN	8-10-800-500-55-500	
	UKRAINE	8-800-502-0000	www.samsung.ua
	BELARUS	810-800-500-55-500	www.samsung.com/lt
	MOLDOVA	00-800-500-55-500	
	LITHUANIA	8-800-77777	
	LATVIA	8000-7267	www.samsung.com/lv
	ESTONIA	800-7267	www.samsung.com/ee
Asia Pacific	AUSTRALIA	1300 362 603	www.samsung.com/au
	NEW ZEALAND	0800 SAMSUNG (0800 726 786)	www.samsung.com/nz
	CHINA	400-810-5858, 010-6475 1880	www.samsung.com/cn
	HONG KONG	3698-4698	www.samsung.com/hk
	INDIA	3030 8282, 1800 110011, 1800 3000 8282	www.samsung.com/in
	INDONESIA	0800-112-8888	www.samsung.com/id
	JAPAN	0120-327-527	**www.samsung.com/jp**
	MALAYSIA	1800-88-9999	www.samsung.com/my
	PHILIPPINES	1-800-10-SAMSUNG (726-7864), 1-800-3-SAMSUNG (726-7864), 1-800-8-SAMSUNG (726-7864), 02-5805777	www.samsung.com/ph
	SINGAPORE	1800-SAMSUNG (726-7864)	www.samsung.com/sg
	THAILAND	1800-29-3232, 02-689-3232	www.samsung.com/th
	TAIWAN	0800-329-999	www.samsung.com/tw
	VIETNAM	1 800 588 889	www.samsung.com/vn
Middle East & Africa	TURKEY	444 77 11	www.samsung.com/tr
	SOUTH AFRICA	0860-SAMSUNG (726-7864)	www.samsung.com/za
	U.A.E	800-SAMSUNG (726-7864), 8000-4726	www.samsung.com/ae

----------MÉXICO SÓLO----------

SAMSUNG ELECTRONICS MÉXICO S.A.DE C.V.
AV.PRESIDENTE MASARIK NO.111 INT.701
COL.CHAPULTEPEC MORALES,
DELEGACION MIGUEL HIDALGO
C.P.11570,MEXICO,DISTRITO FEDERAL
TEL:01(55) 5747.5100/01.800.726.7864
FAX:01(55) 5747.5202/01.800.849.1743

EXPORTADO POR: SAMSUNG ELECTRONICS
HUIZHOU CO.,LTD.
CHENJIANG TOWN,HUIZHOU CITY,
GUANGDONG PROVINCE,CHINA

Code No. AH68-02258L